





Internorm®



OKNA
Akcenty architektoniczne

Katalog okien 2012/13

Spis treści

LINIE STYLISTYCZNE	6	INNOWACJE	78
	11	Ryglowanie I-tec	78
	28	Wentylacja I-tec	80
	62	Zacienienie I-tec	81
		Oszklenie I-tec	81
		O FIRMIE	82
		Wiodąca marka okienna w Europie	82
		[1 st] window partner	84
		Gwarancje	86
		Lista kontrolna przed zakupem okien	88
		PRZEGLĄD	90

Linie stylistyczne

	studio
	home pure
	home soft
	ambiente

Kolekcja

	Klamki
	Ostony przeciwsłoneczne
	Drzwi
	Elementy wielkopowierzchniowe

Komfort

	Izolacyjność cieplna
	Izolacyjność dźwiękowa
	Bezpieczeństwo
	Ryglowanie
	Innowacje i zalety



Wstęp

CHCĘ, BY MÓJ DOM BYŁ TAKI JAK JA!



Któż nie chce mieszkać tak, by dom doskonale odpowiadał jego charakterowi i osobowości? Aby zrealizować swoje marzenie o idealnym domu, trzeba pamiętać nie tylko o bryle budynku i aranżacji wnętrza. Ogromne znaczenie mają detale architektoniczne, takie jak drzwi czy okna.

Okna i drzwi firmy Internorm to połączenie wysokiej jakości materiałów z perfekcyjną funkcjonalnością, dzięki czemu stanowią one prekursorskie rozwiązania stylistyczne. Na pewno znajdziesz u nas okna, drzwi i osłony przeciwsłoneczne, które będą idealnie odzwierciedlać Twój styl życia. Trzy linie stylistyczne – *studio*, *home* i *ambiente* – przekonują indywidualnością i komfortem.

Wejdz w świat Internorm i zobacz, jakie widoki przed Tobą roztacza.

Christian Klinger

Współwłaściciel Internorm International GmbH

Linie stylistyczne

Akcenty architektoniczne

Architektura budynku jest odzwierciedleniem charakteru ludzi, którzy w nim mieszkają. Internorm umożliwia stworzenie własnego stylu mieszkania, wprowadzającego harmonię między człowiekiem a budowlą. Nasze okna i drzwi pozwolą Ci zrealizować swoje wyobrażenia o idealnym mieszkaniu.

Abyś mógł pośród mnogości kształtów, kolorów i materiałów łatwo odnaleźć okna, które dokładnie odpowiadają Twojej wizji architektury, stworzyliśmy trzy linie stylistyczne: [studio](#), [home](#) i [ambiente](#).

Stąd pytanie:

W JAKIM BUDYNKU CZUJESZ SIĘ JAK W DOMU?



studio

studio to styl preferujący wyraziste linie. Dzięki awangardowym formom i oszczędnej realizacji jest on stylem bardzo niekonwencjonalnym.



home

pure

home pure to nowoczesny styl o prostych liniach, który pozwala kreować jasne, pięknie oświetlone pomieszczenia.



soft

home soft tworzy sympatyczną, przytulną atmosferę i oferuje różnorodne możliwości aranżacji – od eleganckiej do fantazyjnej.



ambiente

ambiente wyróżnia się tradycyjnymi kształtami i ponadczasową, klasyczną elegancją. Kompozycja jest luksusowa, ale jednocześnie daje poczucie domowego komfortu.



studio



ambiente



home pure



home soft



studio

IDEALNE DLA INDYWIDUALISTÓW

Prosta i oszczędna forma **okien studio** idealnie wkomponuje się w architekturę Twojego budynku. Większość modeli to okna zlicowane, podkreślające minimalistyczny styl domu. Okno można całkowicie wbudować w ścianę, tak by widoczna była tylko szyba.

Nic nie ogranicza Twojej kreatywności – również powierzchnie i kolory mogą być polem do realizacji indywidualnych pomysłów. Podobnie jest z **kolekcją studio**: klamkami, roletami przeciwsłonecznymi, moskitierami, drzwiami wejściowymi i elementami wielkopowierzchniowymi. Wszystkie okna **studio** w wersjach drewno-aluminium, PCV-aluminium i PCV znajdziesz w rozdziale **studio Komfort**.

Daj się zainspirować **stylowi studio!**





Montaż z ukrytą ramą



Białe PCV



Aluminiowa nakładka w kolorach o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne



Aluminiowa nakładka w wielu kolorach z palety RAL

WIDZIANE Z ZEWNĄTRZ

Przywiązujesz dużą wagę do designu. Jako trendsetter masz wewnętrzną potrzebę nadążania za postępem technologicznym. Linia **studio** podkreśli Twój ekskluzywny styl życia i pozwoli Ci zrealizować indywidualne wyobrażenia!

W przypadku okien **studio** w wersji PCV i PCV-aluminium od zewnątrz nie widać różnicy pomiędzy oknem stałym a skrzydłem ruchomym.

INDYWIDUALIZACJA

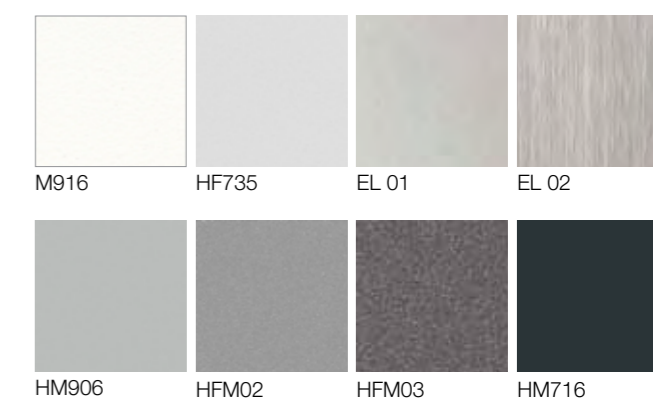
Okna **studio** doskonale wpasują się w architekturę Twojego domu, a różne faktury powierzchni i kolory ram pozwolą na dodanie ciekawych akcentów!

Powierzchnie

Do wyboru jest długowieczne PCV, odporne na wpływy atmosferyczne aluminium w szerokiej gamie kolorów oraz wzory imitujące drewno.

Kolory

Poniżej przedstawiamy propozycje kolorów pasujących do okien **studio**. Pełną paletę kolorów można znaleźć w wykazie od strony 90.

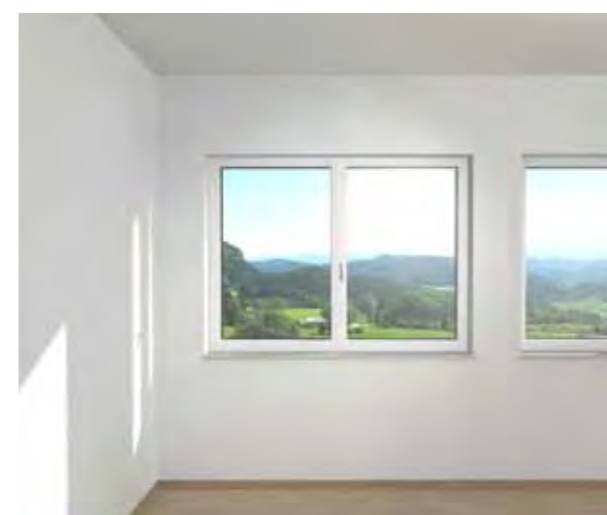




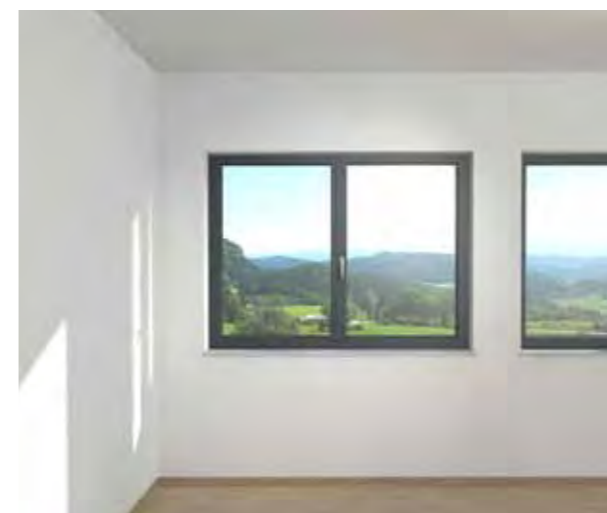
MOŻLIWOŚCI MONTAŻU

Okna **studio** pozwalają na indywidualny wybór sposobu montażu:

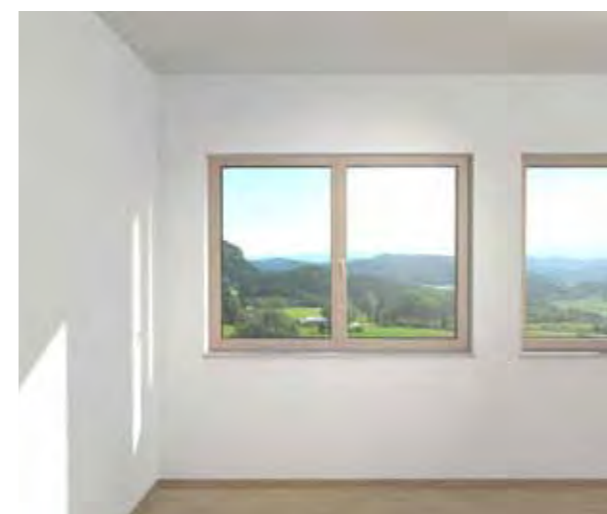
- Montaż z niewidocznymi ramami, tzn. rama zatynkowana z trzech stron – widoczna jest tylko szyba (w przypadku okien **studio** KF 400 i KF 405)
- Montaż klasyczny – z całkowicie widoczną ościeżnicą o małej szerokości licowej
- Nowoczesna renowacja – stylizowany wygląd skrzydła i ramy



PCV lub drewno w kolorze białym



Drewno we wszystkich kolorach z palety RAL



Drewno w kolorach standardowych – kryjących i lazowanych

WIDZIANE OD WEWNĄTRZ

Ograniczenie się do rzeczy najistotniejszych stwarza przestrzeń do samorealizacji i przyjemny azyl. **studio** symbolizuje wysoki standard życia i niepowtarzalne poczucie wolności.

INDYWIDUALIZACJA

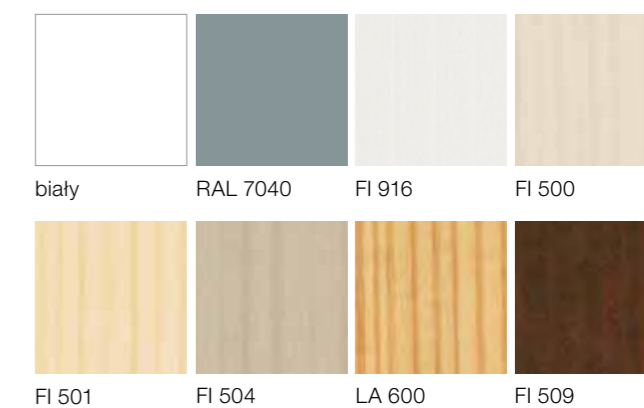
Okna **studio** nadają wnętrzą przejrzystą strukturę, a różne faktury powierzchni i kolory ram mogą stanowić ciekawe akcenty!

Powierzchnie

Do wyboru jest długowieczne PCV i naturalne drewno w szerokiej paletcie kolorów.

Kolory

Poniżej przedstawiamy propozycje kolorów pasujących do okien **studio**. Pełną paletę kolorów można znaleźć w wykazie od strony 90.



Klamki



Z pewnością oczekujesz od Internorm bogatej oferty klamek – oto wybrane propozycje. Większy wybór eleganckich klamek przedstawi Ci [1st] window partner firmy Internorm!



klamka standardowa G80
nr art. 36423



klamka standardowa G80
nr art. 36404



klamka standardowa G80
nr art. 36400

Rolety, żaluzje i moskitiery

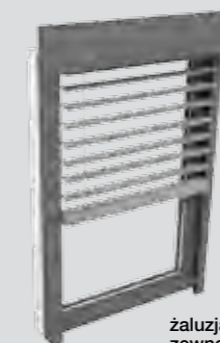


Systemy ochrony przed słońcem i owadami czynią z okna funkcjonalną całość i stanowią uzupełnienie stylistyki fasady domu.

Okna zespolone: wbudowana pomiędzy szyby i tym samym chroniona osłona przeciwsłoneczna i zabezpieczająca przed zagładaniem – do wyboru żaluzja, plisa lub plisa Duette®
Żaluzje zewnętrzne: optymalne sterowanie ilością i kierunkiem przenikającego światła i ciepła za pomocą przestawnych listewek; można łączyć z moskitierą
Rolety zewnętrzne: montowane w całości na oknie; można łączyć z moskitierą
Moskitiery: z ramką stałą, otwieraną lub przesuwaną, albo w postaci rolety; można łączyć z osłoną przeciwsłoneczną



okno zespolone



żaluzja zewnętrzna



roleta zewnętrzna



moskitiera

Drzwi wejściowe



Do okien studio pasują indywidualne drzwi – przedstawiamy kilka propozycji. Więcej modeli znajdziesz w katalogu drzwi Internorm oraz na stronie www.internorm.com.



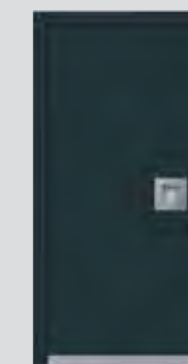
HT 410
GA-B0B



AT 400
P407-1



HT 410
CO-Z1B

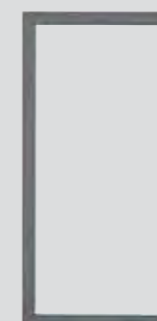


HT 410
CO-Z1B

Elementy wielkopowierzchniowe



Nowoczesna stylistyka szkła, wielkopowierzchniowe przeszklenia oraz drzwi podnośno-przesuwne, a także specjalne narożniki ze szkła, w rozmiarach XL – do 12 m szerokości i 17 m² powierzchni szkła. Do wyboru są drzwi podnośno-przesuwne, drzwi uchylno-przesuwne oraz przeszklenia stałe.



przeszklenie stałe



drzwi podnośno-przesuwne PCV,
PCV-aluminium



drzwi podnośno-przesuwne drewno-aluminium



drzwi tarasowe lub boczne wejściowe PCV

Ta kolekcja pokazuje dodatkowe akcenty architektoniczne – jest to propozycja pasująca do linii stylistycznej studio. Większy wybór można znaleźć w wykazie od strony 90.

CO WYRÓŻNIA OKNA INTERNORM

Okna Internorm **studio** w wersjach drewno-aluminium, PCV-aluminium i PCV to połączenie nowoczesnej, zlicowanej stylistyki z innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi.

Doskonała izolacyjność cieplna i optymalna efektywność energetyczna

Wszystkie okna firmy Internorm doskonale nadają się do domów niskoenergetycznych i pasywnych, a część z nich posiada certyfikat komponentów do domów pasywnych (wydany przez Passivhausinstitut Dr. Feist/Darmstadt).

Seryjne potrójne szyby termoizolacyjne SOLAR+ zapewniają wyjątkową termoizolacyjność oraz efektywność energetyczną. Łączna przepuszczalność energii (wartość g) jest o 20% wyższa, niż w przypadku standardowych szyb potrójnych. Zwiększa to także o 20% pozyskiwanie energii słonecznej, stanowiącej nie tylko bezpłatne dodatkowe ogrzewanie, ale i wkład w ochronę klimatu.

Okno zespolone z poczwórną ochroną

Specjalna konstrukcja okna zapewnia doskonałą poczwórną ochronę: podwyższoną izolację cieplną i dźwiękową oraz wbudowaną osłonę przeciwsłoneczną i zabezpieczającą przed zagładaniem z zewnątrz. Osłona ta znajduje się pomiędzy szybami i może mieć postać żaluzji, plisy albo plisy Duette®. Nie są potrzebne ani dodatkowe prace budowlane, ani czasochłonny montaż.

Maksymalne bezpieczeństwo

W oknach Internorm z całkowicie zakrytym mechanizmem ryglującym oba dolne narożniki posiadają rygle bezpieczeństwa (zabezpieczenie podstawowe). Jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa oferują dwie dodatkowe wersje należące do klasy odporności na włamanie 1 i 2 (Resistant Class RC1 i RC2).

CO WYRÓŻNIA OKNA STUDIO



POŁĄCZENIE MATERIAŁÓW I NOWOCZESNE OSZKLENIE

Innowacyjne systemy z PCV, PCV i aluminium czy drewna i aluminium, z pianką termoizolacyjną dla doskonałej efektywności energetycznej.



OSZKLENIE I-TEC TECHNOLOGIA FIX-O-ROUND

Sklejenie szyby z ramą okienną na całym obwodzie, poprawiające sztywność, izolację cieplną i dźwiękową, niezawodność i odporność na włamanie.



ZACIENIENIE I-TEC ŻALUZJA FOTOWOLTAICZNA

Niezależne zasilanie energetyczne za pomocą wbudowanego modułu fotowoltaicznego; bez skomplikowanego montażu, sterowanie przez dwukierunkowe łącze radiowe, możliwe do zintegrowania ze sterowaniem budynku (w przypadku wszystkich okien zespolonych)













I-tec Oszklenie










I-tec Zacinienie



Okna **studio** to przemyślane, energooszczędne rozwiązania techniczne. Ich cechą charakterystyczną jest zlicowana stylistyka z zewnątrz i od wewnątrz. Rysunek przedstawia okno **KF 405** – pozostałe okna **studio** znajdziesz w rozdziale **studio Komfort** na kolejnych stronach.

Materiał	Drewno-aluminium		PCV-aluminium			PCV	
	 HV 240 VARION 4 Vetro Design	 HF 200	 KF 400 THERMO PASSIV	 KF 405 THERMO DESIGN	 KV 240 PASSION 4	 KF 400 THERMO PASSIV	 KF 405 THERMO DESIGN
Izolacyjność cieplna 	★★★★★ U_w do 0,63 W/m ² K	★★★★★ U_w do 0,69 W/m ² K	★★★★★ U_w do 0,69 W/m ² K	★★★★★ U_w do 0,71 W/m ² K	★★★★★ U_w do 0,80 W/m ² K	★★★★★ U_w do 0,69 W/m ² K	★★★★★ U_w do 0,71 W/m ² K
Izolacyjność dźwiękowa 	★★★★★ 43 – 45 dB	★★★★★ 37 – 42 dB	★★★★★ 34 – 42 dB	★★★★★ 35 – 43 dB	★★★★★ 38 – 45 dB	★★★★★ 34 – 42 dB	★★★★★ 35 – 43 dB
Bezpieczeństwo 	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2
Ryglowanie 	★★★★★ w pełni zakryte	★★★★★ w pełni zakryte	★★★★★ w pełni zakryte	★★★★★ w pełni zakryte	★★★★★ widoczne	★★★★★ w pełni zakryte	★★★★★ w pełni zakryte
Innowacje i zalety 	<ul style="list-style-type: none"> Innowacyjne wzornictwo z nowoczesnym skrzydłem szklanym Doskonała poczwórna ochrona: przed słońcem, zagładaniem, hałasem i ciepłem Dzięki umieszczeniu pomiędzy szybami (żaluzja, plisa, plisa Duette®) ochrona przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi, bezgłośnie obsługa <p>I-tec Zacienienie I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Seryjnie potrójne szyby SOLAR+, dające optymalną efektywność energetyczną Innowacyjne połączenie drewna z pianką termoizolacyjną i aluminium Potrójne uszczelnienie <p>I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Seryjnie potrójne szyby SOLAR+ Skrzydło szklane – od zewnątrz nie widać różnicy częściami stałymi a otwieranymi Niewidoczne ramy – okno można zatyknąć z trzech stron (oraz zalety 2 i 3 okna KF 405) <p>I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zlicowane od wewnątrz Na życzenie rama profilowana od zewnątrz Na życzenie skrócona nakładka aluminiowa, pozwalająca na montaż korzystniejszy pod względem termoizolacji (oraz wszystkie zalety okna KF 400) <p>I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Doskonała poczwórna ochrona: przed słońcem, zagładaniem, hałasem i ciepłem Dzięki umieszczeniu pomiędzy szybami (żaluzja, plisa, plisa Duette®) ochrona przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi Szyba i rama skrzydła tworzą jedną płaszczyznę <p>I-tec Zacienienie I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pianka termoizolacyjna o wysokim współczynniku izolacji (pozbawiona związków fluorowodorowych) Seryjnie potrójne szyby SOLAR+, dające optymalną efektywność energetyczną Na życzenie wersja z certyfikatem domu pasywnego <p>I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Innowacyjne wzornictwo – od wewnątrz zlicowana stylistyka Technologia FIX-O-ROUND Seryjnie potrójne szyby SOLAR+, dające optymalną efektywność energetyczną <p>I-tec Oszklenie</p>

Materiał	Drewno-aluminium		PCV-aluminium			PCV	
	 HV 240 VARION 4 Vetro Design	 HF 200	 KF 400 THERMO PASSIV	 KF 405 THERMO DESIGN	 KV 240 PASSION 4	 KF 400 THERMO PASSIV	 KF 405 THERMO DESIGN
Wymiary w mm							
Głębokość profilu ramy	85	85	93	93	71	90	90
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	114	114	87	89	118	87	89
Szerokość listwy przymykowej (okno dwuskrzydłowe)	134	134	100	100	130	100	100
Szerokość śłemenia (okno dwuskrzydłowe)	173	173	154	nie występuje	181	154	nie występuje
Sposób otwierania							
Stałe	★	★	★	★	★	★	★
Rozwierane i rozwierano-uchylne	★	★	★	★	★	★	★
Uchylne	★	★	★	★	★	★	★
Okno przesuwne		★	★			★	
Drzwi z zamkiem		★	★	★		★	★
Drzwi przesuwne		★	★			★	
Drzwi z progiem	★	★	★	★	★	★	★
Drzwi otwierane na zewnątrz							
Uszczelki							
Liczba	3	3	3	3	3	3	3
Kolor zewnętrznej uszczelki przylgowej	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny	jasnoszary	jasnoszary

home

Ten styl tworzy piękną przestrzeń mieszkalną i przyjemną, harmonijną atmosferę. Dla ludzi, którzy potrzebują więcej przestrzeni do realizacji swoich marzeń i pomysłów. Bo wszędzie jest dobrze, ale w domu najlepiej. A stworzenie domu według swoich pragnień i wyobrażeń to nadal jeden z najważniejszych życiowych celów.

Twój styl życia opiera się na dużym wyczuciu jakości i dobrego designu. Okna home w stu procentach spełniają te wymagania, ponieważ symbolizują wysoką jakość życia i komfort mieszkania. Okna home to niebanalne połączenie nowoczesności i tradycji.

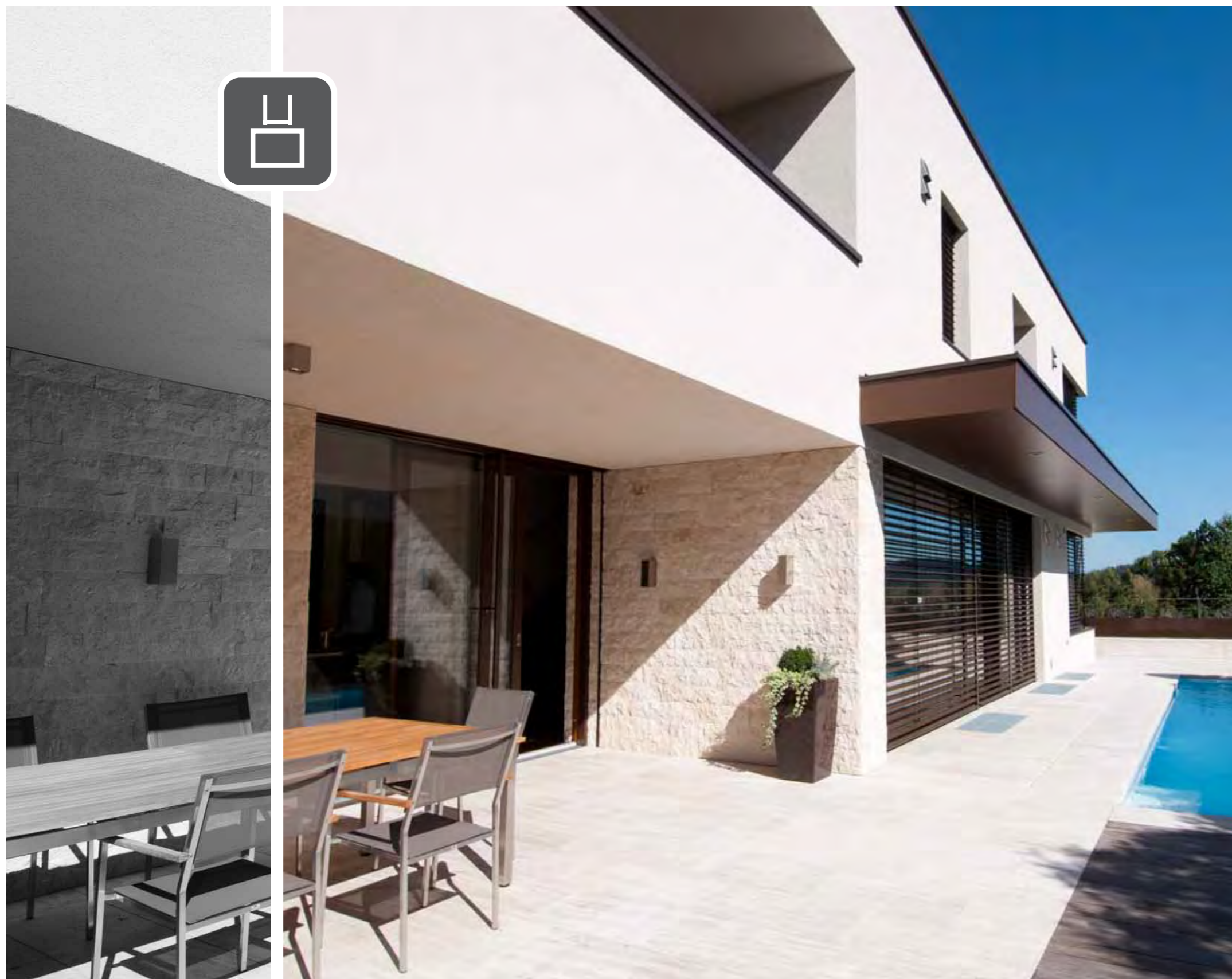
HOME PURE

Linia home pure to nowoczesny styl oparty na prostych formach. Pozwala stworzyć rozświetlone pomieszczenia, w których możesz się realizować, tworząc indywidualną przestrzeń dla siebie i swojej rodziny.

HOME SOFT

Linia home soft tworzy sympatyczną, przytulną atmosferę i oferuje różnorodne możliwości aranżacji – od eleganckiej do fantazyjnej. Niemal nieograniczona możliwość wyboru kształtu okien – łuków półkolistych, odcinkowych, koszowych, gotyckich, wiele wersji szprosów oraz inne elementy stylistyczne takie jak kolory, klamki itp., pozwalają stworzyć harmonijny styl wnętrza.





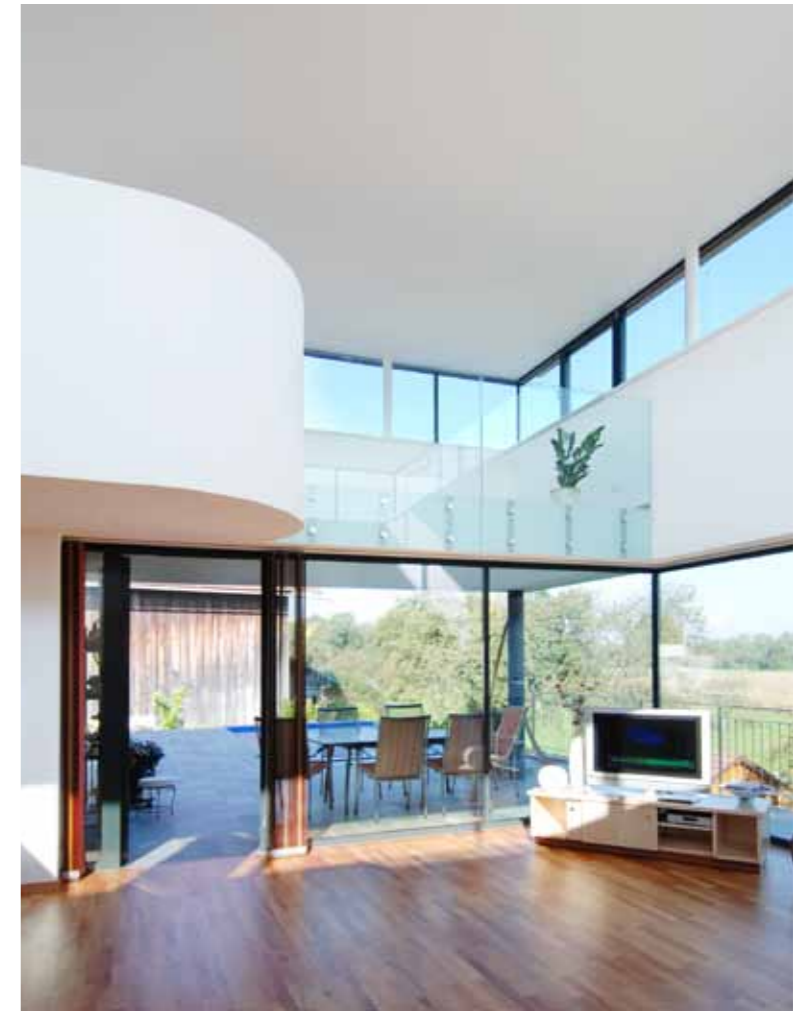
home pure

IDEALNE DLA PURYSTÓW

Okna linii **home pure** swymi prostymi liniami, kanciastym kształtem i nowoczesnym designem podkreślą architekturę Twojego budynku. Systemy niezlicowane doskonale wkomponują się w purystyczny styl Twojego mieszkania.

Nic nie ogranicza Twojej kreatywności – również powierzchnie i kolory mogą być polem do realizacji indywidualnych pomysłów. Podobnie jest z **kolekcją home pure**: klamkami, roletami przeciwsłonecznymi, moskitierami, drzwiami wejściowymi i elementami wielkopowierzchniowymi. Wszystkie okna **home pure** w wersjach drewno-aluminium, PCV-aluminium i PCV znajdziesz w punkcie **home pure – komfort**.

Daj się zainspirować **stylowi home pure!**





Białe PCV



Aluminiowa nakładka w kolorach o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne



Aluminiowa nakładka w wielu kolorach z palety RAL

WIDZIANE Z ZEWNĄTRZ

Jako purysta przywiązujesz wagę do wysokiej jakości życia i masz świetne wycucie stylu. Okna home pure podkreślą Twój aktywny styl życia i spełnią purystyczne wymagania.

INDYWIDUALIZACJA

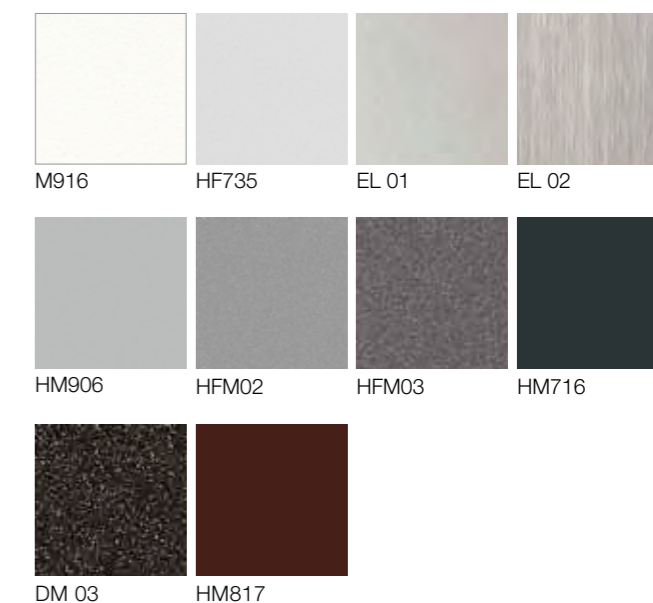
Okna home pure doskonale wkomponują się w architekturę Twojego domu, a różne faktury powierzchni i kolory ram mogą stanowić ciekawe akcenty!

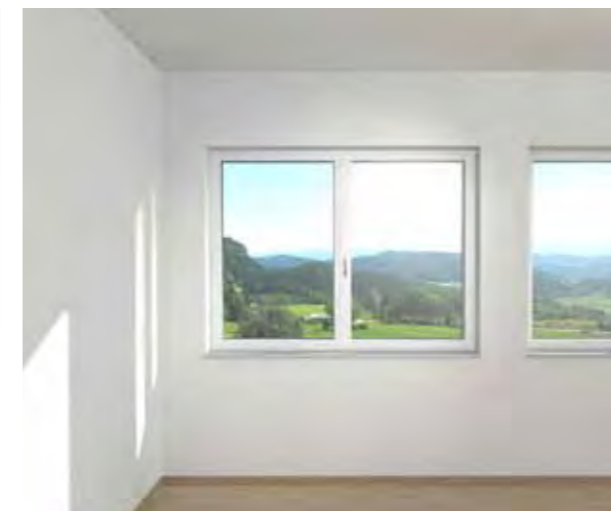
Powierzchnie

Do wyboru jest długowieczne PCV, odporne na wpływy atmosferyczne aluminium w szerokiej gamie kolorów oraz wzory imitujące drewno.

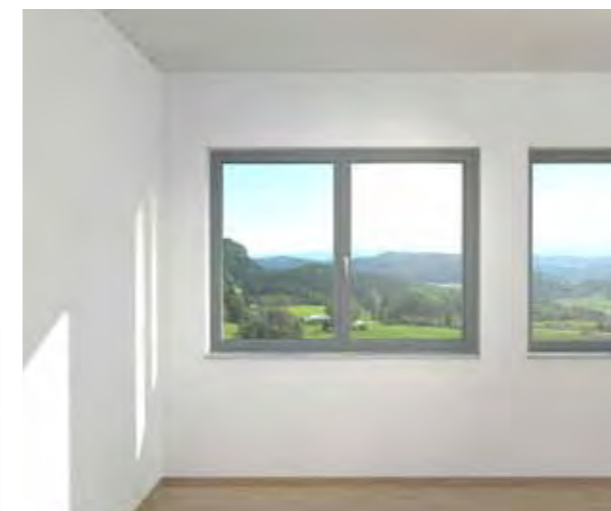
Kolory

Poniżej przedstawiamy propozycje kolorów pasujących do okien home pure. Pełną paletę kolorów można znaleźć w wykazie od strony 90.

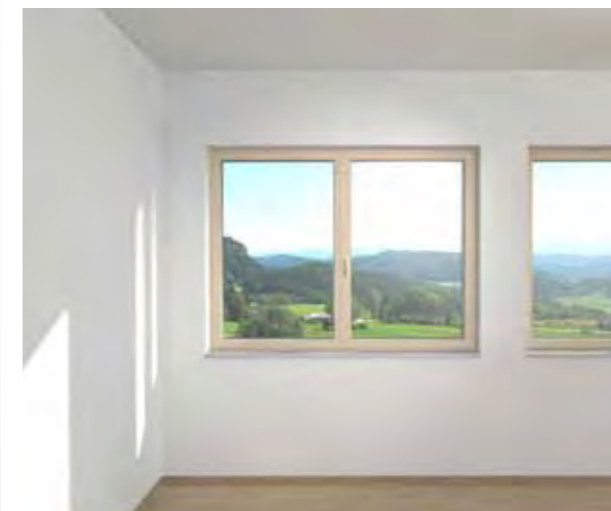




PCV lub drewno w kolorze białym



Drewno we wszystkich kolorach z palety RAL



Drewno w kolorach standardowych – kryjących i lazurowanych

WIDZIANE OD WEWNĄTRZ

Prosty język form home pure zaspokoi potrzebę purystycznej estetyki. home pure symbolizuje wysoki standard życia i niepowtarzalne poczucie indywidualności.

INDYWIDUALIZACJA

Okna home pure wprowadzą do architektury wnętrza kanciaste struktury, a różne faktury powierzchni i kolory ram mogą stanowić ciekawe akcenty!

Powierzchnie

Do wyboru jest długowieczne PCV i naturalne drewno w szerokiej palecie kolorów.

Kolory

Poniżej przedstawiamy propozycje kolorów pasujących do okien home pure. Pełną paletę kolorów można znaleźć w wykazie od strony 90.



Klamki



Z pewnością oczekujesz od Internorm bogatej oferty klamek – oto wybrane propozycje. Większy wybór eleganckich klamek przedstawi Ci [1st] window partner firmy Internorm!



klamka G80
nr art. 36423



klamka G80
nr art. 36404



klamka G80
nr art. 36400

Rolety, żaluzje i moskitiery



Systemy ochrony przed słońcem i owadami czynią z okna funkcjonalną całość i stanowią uzupełnienie stylistyki fasady domu.

Okna zespolone: wbudowana pomiędzy szyby i tym samym chroniona osłona przeciwsłoneczna i zabezpieczająca przed zagładaniem – do wyboru żaluzja, plisa lub plisa Duette®

Żaluzje zewnętrzne: optymalne sterowanie ilością i kierunkiem przenikającego światła i ciepła za pomocą przestawnych listewek; można łączyć z moskitierą

Rolety zewnętrzne: montowane w całości na oknie; można łączyć z moskitierą

Moskitiery: z ramką stałą, otwieraną lub przesuwaną, albo w postaci rolety; można łączyć z osłoną przeciwsłoneczną



okno zespolone



żaluzja zewnętrzna



roleta zewnętrzna



moskitiera

Drzwi wejściowe



Do okien home pure pasują indywidualne drzwi – przedstawiamy kilka propozycji. Więcej modeli znajdziesz w katalogu drzwi Internorm oraz na stronie www.internorm.com.



AT 400
P406-3



AT 400
P202-3



AT 400
P302-4



HT 400
VE-A0B

Elementy wielkopowierzchniowe



Nowoczesna stylistyka szkła, wielkopowierzchniowe przeszklenia oraz drzwi podnośno-przesuwne, a także specjalne narożniki ze szkła, w rozmiarach XL – do 12 m szerokości i 17 m² powierzchni szkła. Do wyboru są drzwi podnośno-przesuwne, drzwi uchylno-przesuwne oraz przeszklenia stałe.



przeszklenie stałe



drzwi podnośno-przesuwne PCV, PCV-aluminium



drzwi podnośno-przesuwne drewno-aluminium



drzwi tarasowe lub boczne wejściowe PCV

Ta kolekcja pokazuje dodatkowe akcenty architektoniczne – jest to propozycja pasująca do linii stylistycznej home pure. Większy wybór można znaleźć w wykazie od strony 90.

CO WYRÓŻNIA OKNA INTERNORM

Okna Internorm home pure w wersjach drewno-aluminium, PCV-aluminium i PCV to połączenie nowoczesnej niezlicowanej stylistyki z innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi.

Doskonała izolacyjność cieplna i optymalna efektywność energetyczna

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom technicznym wszystkie okna firmy Internorm doskonale nadają się do domów niskoenergetycznych i pasywnych, a część z nich posiada certyfikat komponentów do domów pasywnych (wydany przez Passivhausinstitut Dr. Feist/Darmstadt). Seryjne potrójne szyby termoizolacyjne SOLAR+ zapewniają wyjątkową termoizolacyjność oraz efektywność energetyczną.

Oszklenie I-tec, technologia FIX-O-ROUND

Sklejenie szyby z ramą okienną na całym obwodzie poprawia sztywność, izolację cieplną i dźwiękową, niezawodność i odporność na włamanie.

Okno zespolone z poczwórną ochroną

Specjalna konstrukcja okna zapewnia doskonałą poczwórną ochronę: podwyższoną izolację cieplną i dźwiękową oraz wbudowaną osłonę przeciwsłoneczną i zabezpieczającą przed zagładaniem z zewnątrz. Osłona ta znajduje się pomiędzy szybami i może mieć postać żaluzji, plisy albo plisy Duette®. Nie są potrzebne ani dodatkowe prace budowlane, ani czasochłonny montaż.

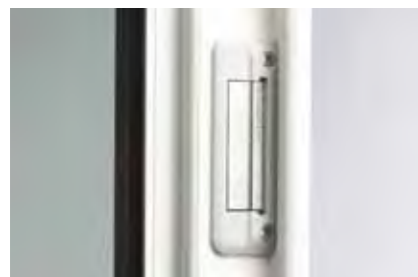
Maksymalne bezpieczeństwo

W oknach Internorm z całkowicie zakrytym mechanizmem ryglującym oba dolne narożniki posiadają rygle bezpieczeństwa (zabezpieczenie podstawowe). Jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa oferują dwie dodatkowe wersje należące do klasy odporności na włamanie 1 i 2 (Resistant Class RC1 i RC2).

Idealne kombinacje

W linii home pure możliwe są kombinacje okien z drewna-aluminium z oknami z PCV-aluminium. W ten sposób do każdego pomieszczenia można dobrać optymalne okna z odpowiedniego materiału.

CO WYRÓŻNIA OKNA HOME PURE



RYGLOWANIE I-TEC

Rewolucyjny system ryglowania całkowicie wbudowany w ramę okna, a dla maksymalnego bezpieczeństwa – seryjnie okucia o odporności na włamanie klasy RC2 (tylko w home pure KF 500)



ZACIENIENIE I-TEC ŻALUZJA FOTOWOLTAICZNA

Niezależne zasilanie energetyczne za pomocą wbudowanego modułu fotowoltaicznego; bez skomplikowanego montażu, sterowanie przez dwukierunkowe łącze radiowe, możliwe do zintegrowania ze sterowaniem budynku (w przypadku wszystkich okien zespolonych)



WENTYLACJA I-TEC IV 30

Całkowicie zintegrowany z oknem, efektywny energetycznie system wentylacyjny z wbudowanym wymiennikiem ciepła, pozwalający na komfortową i racjonalną wentylację (dostępny do maja 2012, tylko w home pure KF 500)












I-tec Ryglowanie







I-tec Zacinienie

I-tec Wentylacja



Okna home pure to przemyślane, energooszczędne rozwiązania techniczne. Ich cechą charakterystyczną jest purystyczna, niezlicowana stylistyka od zewnątrz i wewnątrz. Rysunek przedstawia okno KF 500 – pozostałe okna home pure znajdziesz w rozdziale home pure – komfort na kolejnych stronach.

Materiał	Drewno-aluminium		PCV-aluminium			PCV	
	 HV 240 VARION 4 zlicowany	 HF 200 VARION		 KF 500	 KV 240 PASSION 4	 KF 200 PASSION KANTO	 KF 500
Izolacyjność cieplna 	★★★★★ U _w do 0,63 W/m ² K	★★★★★ U _w do 0,70 W/m ² K		★★★★★ U _w do 0,69 W/m ² K	★★★★★ U _w do 0,80 W/m ² K	★★★★★ U _w do 0,81 W/m ² K	★★★★★ U _w do 0,69 W/m ² K
Izolacyjność dźwiękowa 	★★★★★ 43 – 45 dB	★★★★★ 37 – 42 dB		★★★★★ 35 – 46 dB	★★★★★ 38 – 45 dB	★★★★★ 33 – 45 dB	★★★★★ 35 – 46 dB
Bezpieczeństwo 	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2		★★★★★ RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC1, RC2	★★★★★ RC2
Ryglowanie 	★★★★★ w pełni zakryte	★★★★★ w pełni zakryte		★★★★★ całkowicie wbudowane	★★★★★ widoczne	★★★★★ w pełni zakryte	★★★★★ całkowicie wbudowane
Innowacje i zalety 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonała poczwórna ochrona: przed słońcem, zagładaniem, hałasem i ciepłem ■ Dzięki umieszczeniu pomiędzy szybami (żaluzja, plisa, plisa Duette®) ochrona przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi, bezgłośna obsługa ■ Zlicowana stylistyka skrzydła <p>I-tec Zacienienie I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seryjnie potrójne szyby SOLAR+, dające optymalną efektywność energetyczną ■ Innowacyjne połączenie drewna z pianką termoizolacyjną i aluminium ■ Potrójne uszczelnienie <p>I-tec Oszklenie</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rewolucyjny system ryglowania (patrz str. 78) ■ Skrzydło stylizowane dzięki profilowanej ramie – z zaletami skrzydła w całości ze szkła ■ Mała szerokość profilu ■ Seryjnie potrójne szyby SOLAR+, dające optymalną efektywność energetyczną <p>I-tec Ryglowanie I-tec Wentylacja I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonała poczwórna ochrona: przed słońcem, zagładaniem, hałasem i ciepłem ■ Dzięki umieszczeniu pomiędzy szybami (żaluzja, plisa, plisa Duette®) ochrona przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi, bezgłośna obsługa ■ Zlicowane skrzydło – kolor do wyboru <p>I-tec Zacienienie I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Potrójne uszczelnienie ■ Technologia FIX-O-ROUND ■ Na życzenie ze skróconą nakładką aluminiową, pozwalającą na montaż korzystniejszy pod względem termoizolacji <p>I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rewolucyjny system ryglowania (patrz str. 78) ■ Skrzydło stylizowane dzięki profilowanej ramie – z zaletami skrzydła w całości ze szkła ■ Mała szerokość profilu ■ Seryjnie potrójne szyby SOLAR+, dające optymalną efektywność energetyczną <p>I-tec Ryglowanie I-tec Wentylacja I-tec Oszklenie</p>

Material	Drewno-aluminium		PCV-aluminium			PCV	
							
	HV 240 VARION 4 zlicowany	HF 200 VARION		KF 500	KV 240 PASSION 4	KF 200 PASSION KANTO	KF 500
Wymiary w mm							
Głębokość profilu ramy	85	85		93	71	71	90
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	114	114		80	102	97	80
Szerokość listwy przymykowej (okno dwuskrzydłowe)	134	134		117	130	119	117
Szerokość śłemenia (okno dwuskrzydłowe)	173	173		139	181	170	139
Sposób otwierania							
Stale	★	★		★	★	★	★
Rozwierane i rozwierano-uchylne	★	★		★	★	★	★
Uchylne	★	★		★	★	★	★
Okno przesuwne		★					
Drzwi z zamkiem		★					
Drzwi przesuwne		★					
Drzwi z progiem	★	★		★	★	★	★
Drzwi otwierane na zewnątrz							
Uszczelki							
Liczba	3	3		3	3	3	3
Kolor zewnętrznej uszczelki przylgowej	czarny	czarny		czarny	czarny	czarny	jasnoszary



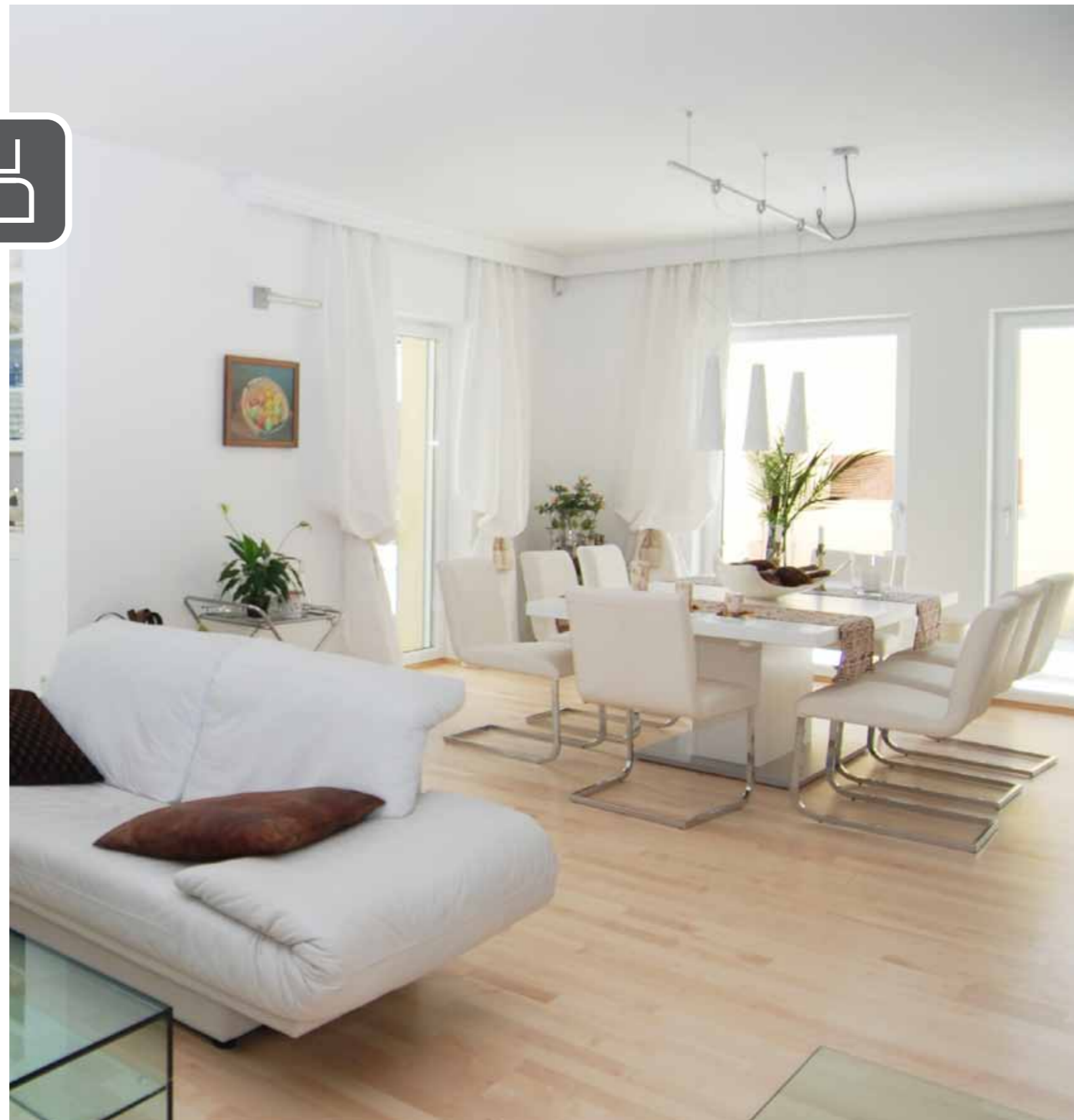
home soft

IDEALNE DLA WYMAGAJĄCYCH

Harmonijne formy i styl Softline **okien** home soft uwydatnią architekturę budynku. Miękkie linie tych okien optymalnie dopasują się do stylu Twojego mieszkania.

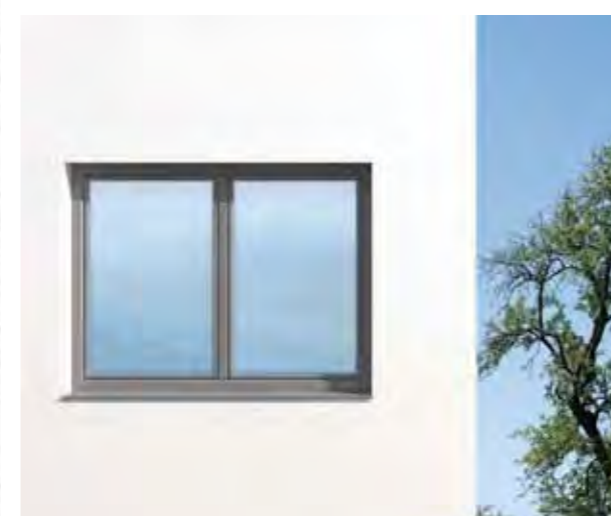
Nic nie ogranicza Twojej kreatywności – również powierzchnie i kolory mogą być polem do realizacji indywidualnych pomysłów. Podobnie jest z **kolekcją** home soft: klamkami, roletami przeciwsłonecznymi, moskitierami, drzwiami wejściowymi i elementami wielkopowierzchniowymi. Wszystkie okna home soft w wersjach drewno-aluminium, PCV-aluminium i PCV znajdziesz w rozdziale home soft – **komfort**.

Daj się zainspirować **stylowi** home soft!

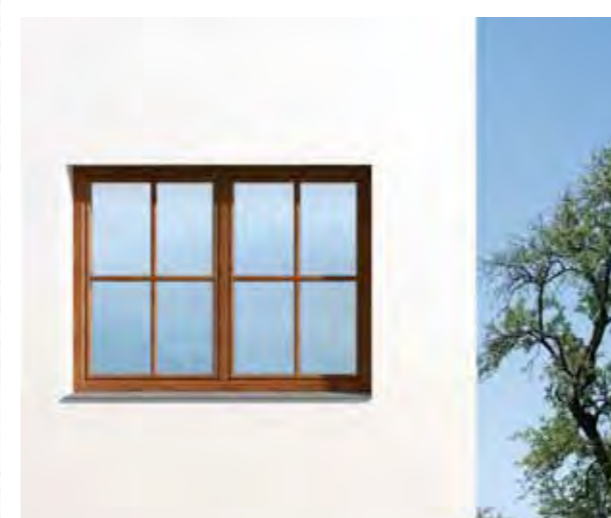




Białe PCV



Aluminiowa nakładka w wielu kolorach



Aluminiowa nakładka malowana farbami strukturalnymi w dekoracyjnych kolorach drewna

WIDZIANE Z ZEWNĄTRZ

Przywiązujesz dużą wagę do jakości życia i cenisz sobie wygodne, przytulne mieszkanie. Z oknami home soft stworzysz harmonijną, przyjemną atmosferę!

INDYWIDUALIZACJA

Okna home soft optymalnie wkomponują się w architekturę Twojego domu, a różne faktury powierzchni, szprosy i kolory ram mogą stanowić ciekawe akcenty!

Powierzchnie

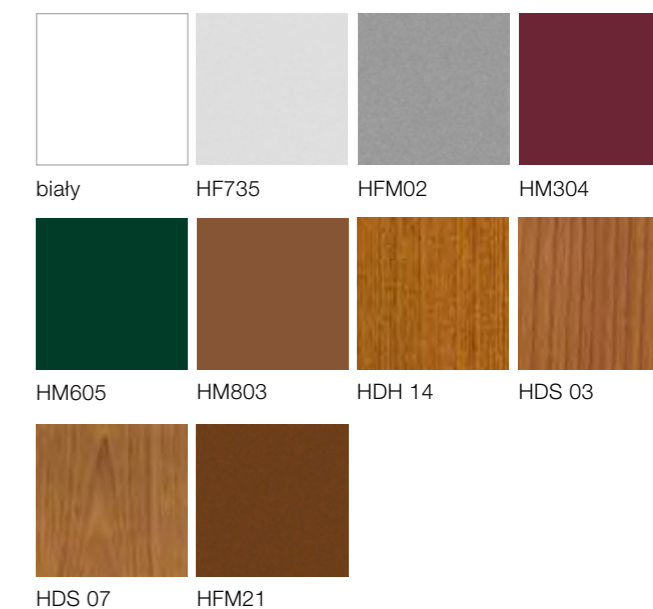
Do wyboru jest długowieczne PCV, odporne na wpływy atmosferyczne aluminium w szerokiej gamie kolorów oraz wzory imitujące drewno.

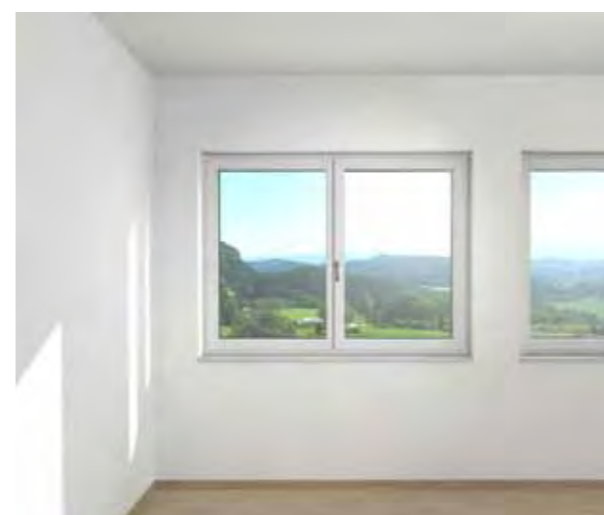
Szpros

Oferujemy bogaty program szprosów: szpros naklejane lub wbudowane, o różnych szerokościach.

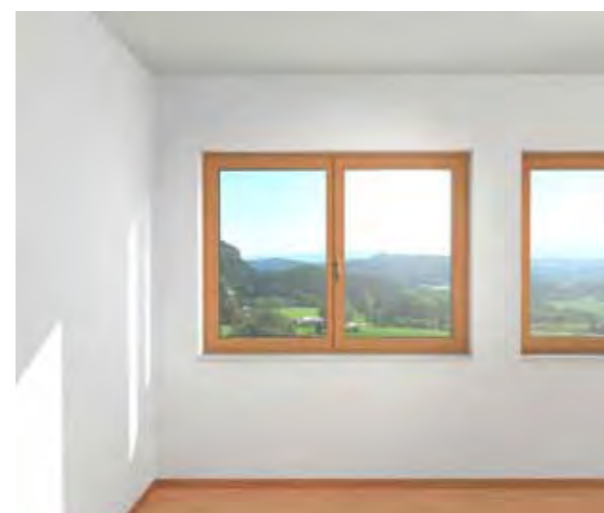
Kolory

Poniżej przedstawiamy propozycje kolorów pasujących do okien home soft. Pełną paletę kolorów można znaleźć w wykazie od strony 90.

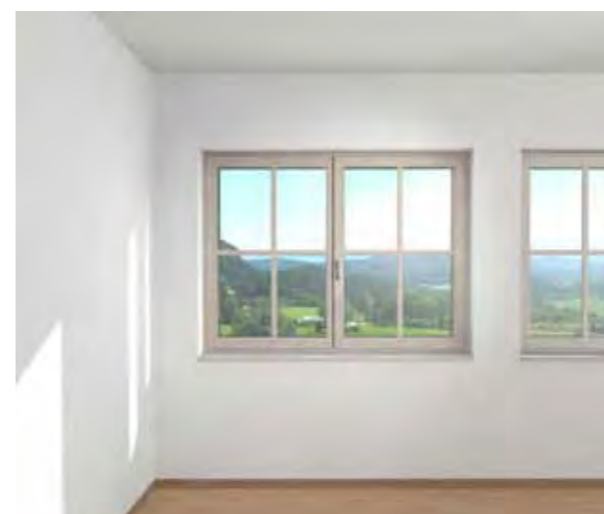




PCV lub drewno w kolorze białym



Okleiny do PCV w różnych kolorach



Drewno w kolorach standardowych – kryjących i lazurowanych

WIDZIANE OD WEWNĄTRZ

Zaokrąglone kształty okien home soft pozwolą stworzyć harmonijne i przytulne wnętrza. Linia home soft symbolizuje wysoki standard życia i stwarza przestrzeń do realizacji twórczych ambicji.

INDYWIDUALIZACJA

Okna home soft wnoszą do architektury wnętrza zaokrąglone kształty, a różne faktury powierzchni, szprosy i kolory ram mogą stanowić ciekawe akcenty!

Powierzchnie

Do wyboru jest długowieczne PCV, okleiny do PCV oraz naturalne drewno w szerokiej palecie kolorów.

Szprosy

Oferujemy bogaty program szprosów: szprosy naklejane lub wbudowane, o różnych szerokościach.

Kolory

Poniżej przedstawiamy propozycje kolorów pasujących do okien home soft. Pełną paletę kolorów można znaleźć w wykazie od strony 90.



Klamki



Z pewnością oczekujesz od Internorm bogatej oferty klamek – oto wybrane propozycje. Większy wybór eleganckich klamek przedstawi Ci [1st] window partner firmy Internorm!



klamka standardowa
naturalne aluminium
nr art. 33899



klamka ozdobna
stalowa
nr art. 34615



klamka ozdobna
AthinaI chrom-stal
szlachetna matowana
nr art. 34596



klamka ozdobna
Bruxelles
chrom, satyna
nr art. 34592

Rolety, żaluzje i moskitiery



Systemy ochrony przed słońcem i owadami czynią z okna funkcjonalną całość i stanowią uzupełnienie stylistyki fasady domu.

Okna zespolone: wbudowana pomiędzy szyby i tym samym chroniona osłona przeciwsłoneczna i zabezpieczająca przed zaglądaniami – do wyboru żaluzja, plisa lub plisa Duette®
Żaluzje zewnętrzne: optymalne sterowanie ilością i kierunkiem przenikającego światła i ciepła za pomocą przestawnych listewek; można łączyć z moskitierą
Rolety zewnętrzne i minirolety: montowane w całości na oknie; można łączyć z moskitierą
Moskitiery: z ramką stałą, otwieraną, lub przesuwaną albo w postaci rolety; można łączyć z osłoną przeciwsłoneczną



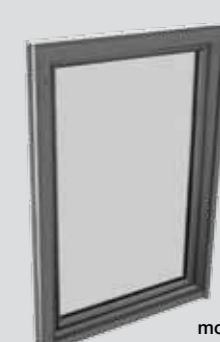
okno zespolone



żaluzja
zewnątrzna



roleta
zewnątrzna



moskitiera

Drzwi wejściowe



Do okien home soft pasują indywidualne drzwi – przedstawiamy kilka propozycji. Więcej modeli znajdziesz w katalogu drzwi Internorm oraz na stronie www.internorm.com.



AT 200
ET-E3B



AT 200
LU-C3B



HT 400
PU-H5B



AT 200
VA-A3B

Elementy wielkopowierzchniowe



Nowoczesna stylistyka szkła, wielkopowierzchniowe przeszklenia oraz drzwi podnośno-przesuwne, a także specjalne narożniki ze szkła, w rozmiarach XL – do 12 m szerokości i 17 m² powierzchni szkła. Do wyboru są drzwi podnośno-przesuwne, drzwi uchylno-przesuwne oraz przeszklenia stałe.



drzwi podnośno-przesuwne PCV,
PCV-aluminium



drzwi uchylno-przesuwne
PCV, PCV-aluminium



drzwi podnośno-przesuwne drewno-aluminium

Ta kolekcja pokazuje dodatkowe akcenty architektoniczne – jest to propozycja pasująca do linii stylistycznej home soft. Większy wybór można znaleźć w wykazie od strony 90.

CO WYRÓŻNIA OKNA INTERNORM

Okna Internorm home soft w wersjach drewno-aluminium, PCV-aluminium i PCV to połączenie zaokrąglonych kształtów Softline z innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi.

Doskonała izolacyjność cieplna i optymalna efektywność energetyczna

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom technicznym wszystkie okna firmy Internorm doskonale nadają się do domów niskoenergetycznych i pasywnych, a część z nich posiada certyfikat komponentów do domów pasywnych (wydany przez Passivhausinstitut Dr. Feist/Darmstadt). Seryjne potrójne szyby termoizolacyjne SOLAR+ zapewniają wyjątkową termoizolacyjność oraz efektywność energetyczną. Łączna przepuszczalność energii (wartość g) jest o 20% wyższa, niż w przypadku standardowego oszklelenia potrójnego. Zwiększa to także o 20% pozyskiwanie energii słonecznej, stanowiącej nie tylko bezpłatne dodatkowe ogrzewanie, ale i wkład w ochronę klimatu.

Okno zespolone z poczwórną ochroną

Specjalna konstrukcja okna zapewnia doskonałą poczwórną ochronę: podwyższoną izolację cieplną i dźwiękową oraz wbudowaną osłonę przeciwsłoneczną i zabezpieczającą przed zagładaniem z zewnątrz. Osłona ta znajduje się pomiędzy szybami i może mieć postać żaluzji, plisy albo plisy Duette®. Nie są potrzebne ani dodatkowe prace budowlane, ani czasochłonny montaż.

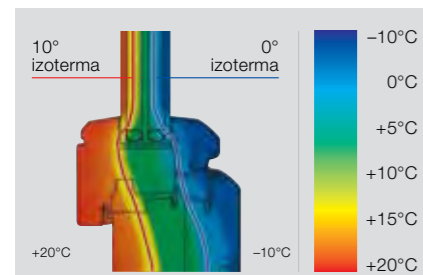
Maksymalne bezpieczeństwo

W oknach Internorm z całkowicie zakrytym mechanizmem ryglującym oba dolne narożniki posiadają rygle bezpieczeństwa (zabezpieczenie podstawowe). Jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa oferują dwie dodatkowe wersje należące do klasy odporności na włamanie 1 i 2 (Resistant Class RC1 i RC2).

Idealne kombinacje

W linii home soft możliwe są kombinacje okien z drewna-aluminium z oknami z PCV-aluminium. W ten sposób do każdego pomieszczenia można dobrać optymalne okna z odpowiedniego materiału.

CO WYRÓŻNIA OKNA HOME SOFT



OPTYMALNA OCHRONA CIEPLNA

Dobra izolacyjność termiczna, o której świadczy korzystny rozkład izoterm, w znacznym stopniu zapobiega skraplaniu się wilgoci.



OSZKLENIE I-TEC TECHNOLOGIA FIX-O-ROUND

Sklejenie szyby z ramą okienną na całym obwodzie, poprawiające sztywność, izolację cieplną i dźwiękową, niezawodność i odporność na włamanie.



ZACIENIENIE I-TEC ŻALUZJA FOTOWOLTAICZNA

Niezależne zasilanie energetyczne za pomocą wbudowanego modułu fotowoltaicznego; bez skomplikowanego montażu, sterowanie przez dwukierunkowe łącze radiowe, możliwe do zintegrowania ze sterowaniem budynku (w przypadku wszystkich okien zespolonych)











I-tec Oszklenie








I-tec Zacinienie



Okna home soft to najwyższej jakości, niezawodne, energooszczędne rozwiązanie techniczne. Ich cechą charakterystyczną jest niezliczona stylistyka, zaokrąglona od zewnątrz i wewnątrz. Rysunek przedstawia okno HV 340 – pozostałe okna home soft znajdziesz w rozdziale home soft – komfort na kolejnych stronach.

Materiał	Drewno-aluminium		PCV-aluminium		PCV
	 <p>HV 340 EDITION 4</p>	 <p>HF 300 EDITION</p>	 <p>KV 340 DIMENSION 4</p>	 <p>KF 300 DIMENSION+</p>	 <p>KF 300 DIMENSION+</p>
Izolacyjność cieplna 	<p>★★★★★ U_w do 0,63 W/m²K</p>	<p>★★★★★ U_w do 0,69 W/m²K</p>	<p>★★★★★ U_w do 0,79 W/m²K</p>	<p>★★★★★ U_w do 0,75 W/m²K</p>	<p>★★★★★ U_w do 0,75 W/m²K</p>
Izolacyjność dźwiękowa 	<p>★★★★★ 43 – 45 dB</p>	<p>★★★★★ 34 – 43 dB</p>	<p>★★★★★ 38 – 44 dB</p>	<p>★★★★★ 33 – 46 dB</p>	<p>★★★★★ 33 – 46 dB</p>
Bezpieczeństwo 	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>
Ryglowanie 	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>
Innowacje i zalety 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonała poczwórna ochrona: przed słońcem, zaglądaniem, hałasem i ciepłem ■ Dzięki umieszczeniu pomiędzy szybami (żaluzja, plisa, plisa Duette®) ochrona przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi, bezgłośna obsługa, możliwość napędu elektrycznego z wykorzystaniem energii słonecznej ■ Potrójne uszczelnienie <p>I-tec Zacienienie I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seryjnie potrójne szyby SOLAR+, dające optymalną efektywność energetyczną ■ Innowacyjne połączenie drewna z pianką termoizolacyjną i aluminium ■ W zależności od potrzeb szyby o grubości 24 do 48 mm <p>I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonała poczwórna ochrona: przed słońcem, zaglądaniem, hałasem i ciepłem ■ Dzięki umieszczeniu pomiędzy szybami (żaluzja, plisa, plisa Duette®) ochrona przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi, bezgłośna obsługa, możliwość napędu elektrycznego z wykorzystaniem energii słonecznej ■ Potrójne uszczelnienie <p>I-tec Zacienienie I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologia FIX-O-ROUND ■ System 5-komorowy, zapewniający doskonałą izolacyjność cieplną ■ Na życzenie z częściową osłoną ościeżnicy, pozwalającą na montaż korzystniejszy pod względem termoizolacji ■ Dostępne także z ościeżnicą o głębokości profilu 71 mm <p>I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologia FIX-O-ROUND ■ Potrójne uszczelnienie ■ System 5-komorowy, zapewniający doskonałą izolacyjność cieplną ■ Dostępne także z ościeżnicą o głębokości profilu 68 mm <p>I-tec Oszklenie</p>

Material	Drewno-aluminium		PCV-aluminium		PCV
					
	HV 340 EDITION 4	HF 300 EDITION	KV 340 DIMENSION 4	KF 300 DIMENSION+	KF 300 DIMENSION+
Wymiary w mm					
Głębokość profilu ramy	93	93	83	83 (71)	80 (68)
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	114	114	91,5	86,5	86,5
Szerokość listwy przymykowej (okno dwuskrzydłowe)	134	134	129	119	119
Szerokość śłemenia (okno dwuskrzydłowe)	173	173	180	170	170
Sposób otwierania					
Stałe	★	★	★	★	★
Rozwierane i rozwierano-uchylne	★	★	★	★	★
Uchylne	★	★	★	★	★
Okno przesuwne		★		★	★
Drzwi z zamkiem		★		★	★
Drzwi przesuwne		★		★	★
Drzwi z progiem	★	★	★	★	★
Drzwi otwierane na zewnątrz					
Uszczelki					
Liczba / kolor zewnętrznych uszczelek przylgowych	3 / czarne	3 / czarne	3 / czarne, jasnoszare	3 / czarne, jasnoszare	3 / czarne, jasnoszare
Szpros (szpros naklejane lub wbudowane, o różnych szerokościach)	★	★	★	★	★



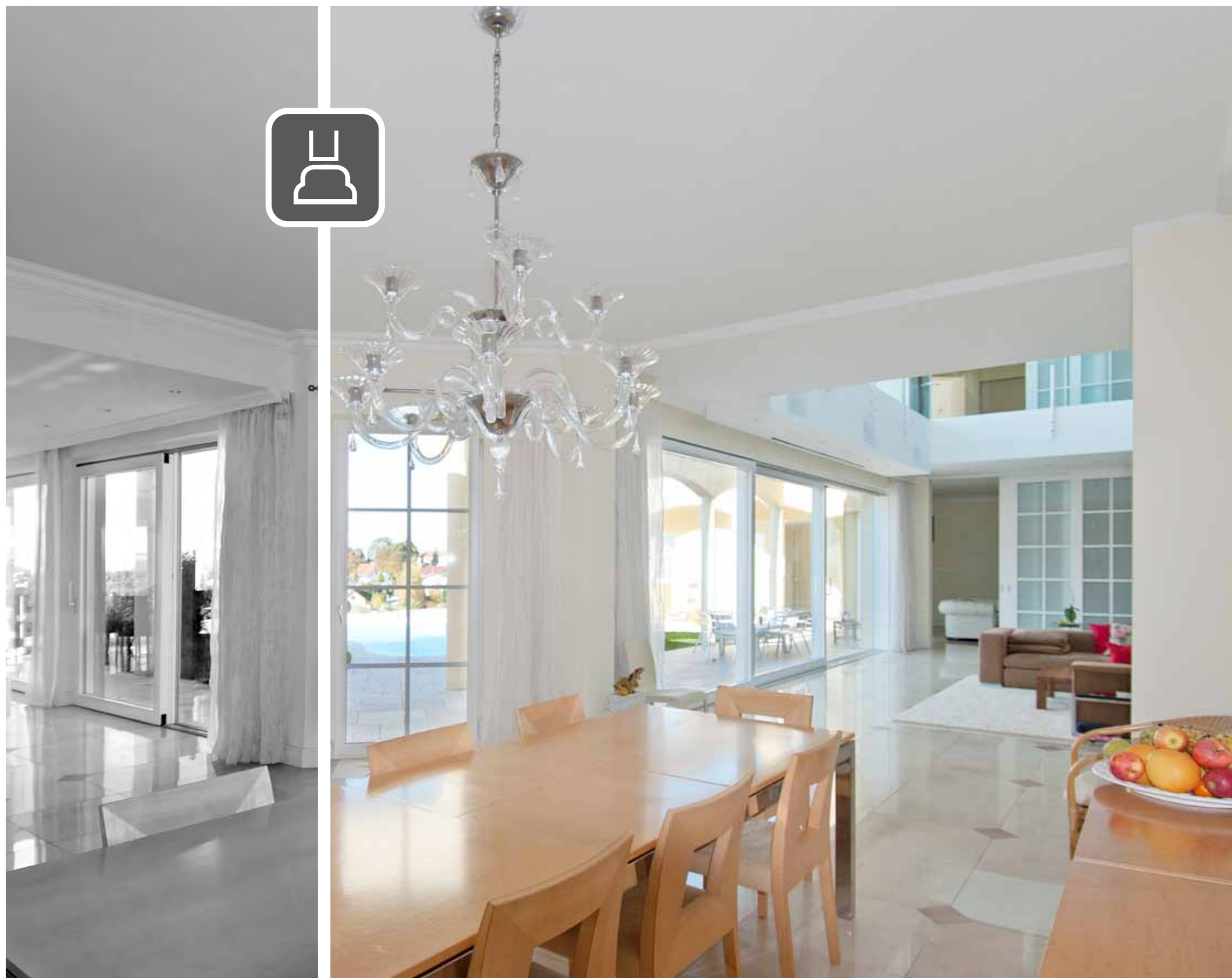
ambiente

IDEALNE DLA TRADYCJONALISTÓW

Klasyczny styl i tradycyjne wzornictwo **okien** linii ambiente kształtują architekturę budynku. Te sprawdzone systemy okienne Internorm podkreślą wyjątkowy charakter Twojego domu.

Nic nie ogranicza Twojej kreatywności – również powierzchnie i kolory mogą być polem do realizacji indywidualnych pomysłów. Podobnie jest z **kolekcją ambiente**: klamkami, roletami przeciwsłonecznymi, moskitierami, drzwiami wejściowymi i elementami wielkopowierzchniowymi. Wszystkie okna ambiente, w wersjach drewno-aluminium, PCV-aluminium i PCV znajdziesz w rozdziale ambiente – **komfort**.

Daj się zainspirować **stylowi ambiente**!

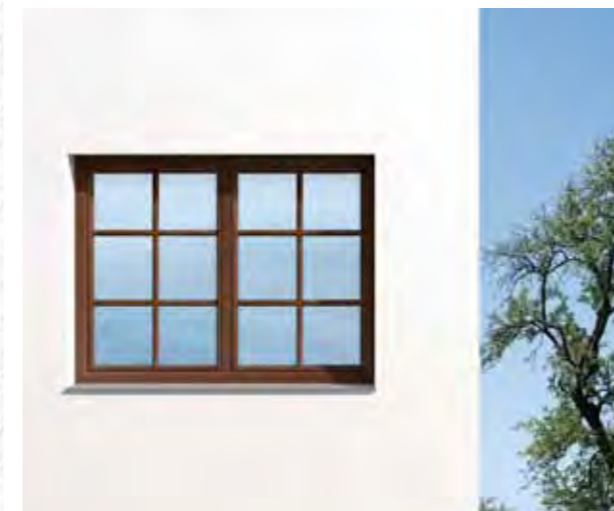




Białe PCV



Aluminiowa nakładka w wielu kolorach



Aluminiowa nakładka malowana farbami strukturalnymi w dekoracyjnych kolorach drewna

WIDZIANE Z ZEWNĄTRZ

Genisz sobie wysoką jakość życia i ekskluzywne, eleganckie mieszkanie. Okna ambiente nawiązują stylem do secesji i klasycyzmu – są więc idealne zarówno do tradycyjnych, klasycznych domów, jak i eleganckich rezydencji. Wszystkie okna ambiente są dostępne w dwóch liniach: Softline (kształty zaokrąglone) oraz Premium (kształty wklęsło-wypukłe).

INDYWIDUALIZACJA

Okna ambiente doskonale wkomponują się w architekturę Twojego domu, a różne faktury powierzchni, szprosy i kolory ram mogą stanowić ciekawe akcenty!

Powierzchnie

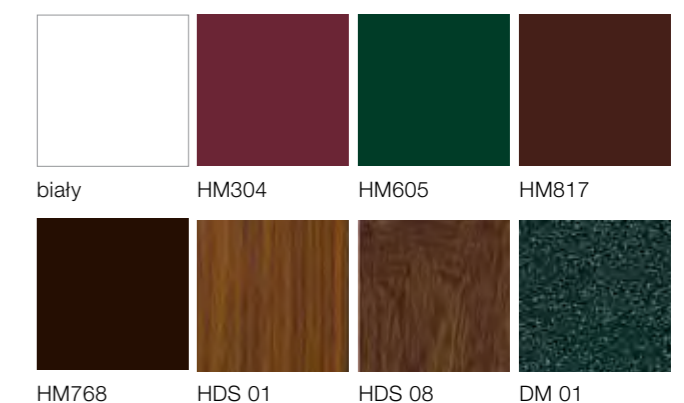
Do wyboru jest długowieczne PCV, odporne na wpływy atmosferyczne aluminium w szerokiej gamie kolorów oraz wzory imitujące drewno.

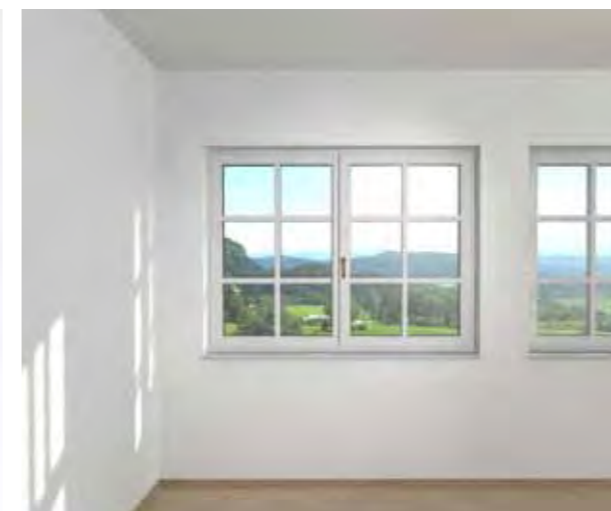
Szpros

Oferujemy bogaty program szprosów: szpros naklejane lub wbudowane o różnych szerokościach, a także szpros złote i ołowiane.

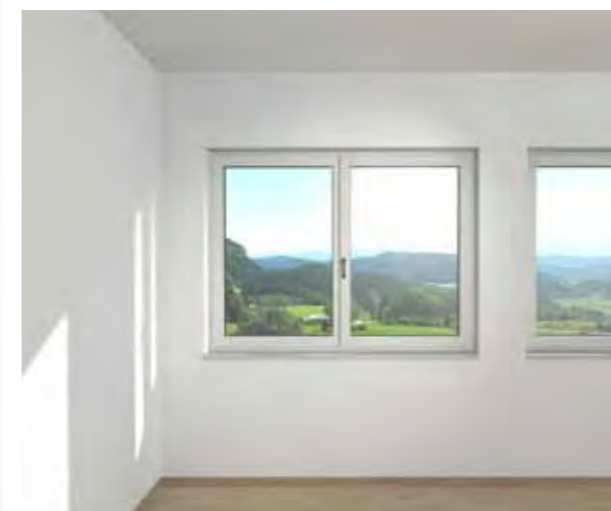
Kolory

Poniżej przedstawiamy propozycje kolorów pasujących do okien ambiente. Pełną paletę kolorów można znaleźć w wykazie od strony 90.

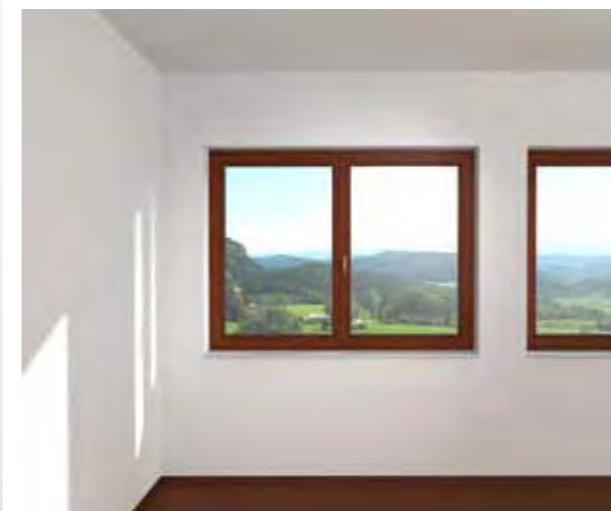




PCV lub drewno w kolorze białym



Okleiny do PCV w różnych kolorach



Drewno w kolorach standardowych – kryjących i lazurowanych

WIDZIANE OD WEWNĄTRZ

Klasyczny styl okien ambiente tworzy ekskluzywne, wysmakowane wnętrza. Okna Internorm ambiente symbolizują wysoki standard życia i oferują różnorodne możliwości aranżacji.

INDYWIDUALIZACJA

Okna ambiente wnoszą do architektury wnętrza tradycyjne kształty, a różne faktury powierzchni, szprosły i kolory ram mogą stanowić ciekawe akcenty!

Powierzchnie

Do wyboru jest długowieczne PCV, okleiny do PCV oraz naturalne drewno w szerokiej paletce kolorów.

Szprosły

Oferujemy bogaty program szprosów: szprosły naklejane lub wbudowane o różnych szerokościach, a także szprosły złote i ołowiane.

Kolory

Poniżej przedstawiamy propozycje kolorów pasujących do okien ambiente. Pełną paletę kolorów można znaleźć w wykazie od strony 90.



Klamki



Z pewnością oczekujesz od Internorm bogatej oferty klamek – oto wybrane propozycje. Większy wybór eleganckich klamek przedstawi Ci [1st] window partner firmy Internorm!



klamka stand. naturalne aluminium nr art. 33899 klamka ozdobna stalowa nr art. 34615 klamka ozdobna Athinał chrom-stal szlachetna matowana nr art. 34596 klamka ozdobna Bruxelles chrom, satyna nr art. 34592 klamka ozdobna mosiądz polerowany nr art. 34597 klamka ozdobna Athinał, mosiądz polerowany nr art. 34595 klamka ozdobna Atlanta mosiądz polerowany nr art. 34750

Rolety, żaluzje i moskitiery



Systemy ochrony przed słońcem i owadami czynią z okna funkcjonalną całość i stanowią uzupełnienie stylistyki fasady domu.

Okna zespolone: wbudowana pomiędzy szyby i tym samym chroniona osłona przeciwsłoneczna i zabezpieczająca przed zaglądnaniem – do wyboru żaluzja, plisa lub plisa Duette®
Rolety zewnętrzne i minirolety: montowane w całości na oknie; można łączyć z moskitierą
Moskitiery: z ramką stałą, otwieraną lub przesuwaną, albo w postaci rolety; można łączyć z osłoną przeciwsłoneczną
Okiennice: aluminiowe, dają wiele możliwości aranżacji; można je łączyć z moskitierą



okno zespolone roleta zewnętrzna moskitiera okiennice

Drzwi wejściowe



Do okien home soft pasują indywidualne drzwi – przedstawiamy kilka propozycji. Więcej modeli znajdziesz w katalogu drzwi Internorm oraz na stronie www.internorm.com.



HT 400 ST-H1B AT 200 EL-P1B+P1S AT 200 AC-Z1B+Z1S AT 200 ET-M5B

Elementy wielkopowierzchniowe



Nowoczesna stylistyka szkła, wielkopowierzchniowe przeszklenia oraz drzwi podnośno-przesuwne, a także specjalne narożniki ze szkła, w rozmiarach XL – do 12 m szerokości i 17 m² powierzchni szkła. Do wyboru są drzwi podnośno-przesuwne, drzwi uchylno-przesuwne oraz przeszklenia stałe.



drzwi podnośno-przesuwne PCV, PCV-aluminium drzwi harmonijkowe PCV, PCV-aluminium drzwi podnośno-przesuwne drewno-aluminium

Ta kolekcja pokazuje dodatkowe akcenty architektoniczne – jest to propozycja pasująca do linii stylistycznej ambiente. Większy wybór można znaleźć w wykazie od strony 90.

CO WYRÓŻNIA OKNA INTERNORM

Okna Internorm ambiente w wersjach drewno-aluminium, PCV-aluminium i PCV to połączenie zaokrąglonej stylistyki Softline lub charakterystycznej, wklęsło-wypukłej stylistyki Premium z innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi.

Doskonała izolacyjność cieplna i optymalna efektywność energetyczna

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom technicznym wszystkie okna firmy Internorm doskonale nadają się do domów niskoenergetycznych i pasywnych, a część z nich posiada certyfikat komponentów do domów pasywnych (wydany przez Passivhausinstitut Dr. Feist/Darmstadt). Seryjne potrójne szyby termoizolacyjne SOLAR+ zapewniają wyjątkową termoizolacyjność oraz efektywność energetyczną. Łączna przepuszczalność energii (wartość g) jest o 20% wyższa, niż w przypadku standardowego oszkleenia potrójnego. Zwiększa to także o 20% pozyskiwanie energii słonecznej, stanowiącej nie tylko bezpłatne dodatkowe ogrzewanie, ale i wkład w ochronę klimatu.

Okno zespolone z poczwórną ochroną

Specjalna konstrukcja okna zapewnia doskonałą poczwórną ochronę: podwyższoną izolację cieplną i dźwiękową oraz wbudowaną osłonę przeciwsłoneczną i zabezpieczającą przed zagładaniem z zewnątrz. Osłona ta znajduje się pomiędzy szybami i może mieć postać żaluzji, plisy albo plisy Duette®. Nie są potrzebne ani dodatkowe prace budowlane, ani czasochłonny montaż.

Maksymalne bezpieczeństwo

W oknach Internorm z całkowicie zakrytym mechanizmem ryglującym oba dolne narożniki posiadają rygle bezpieczeństwa (zabezpieczenie podstawowe). Jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa oferują dwie dodatkowe wersje należące do klasy odporności na włamanie 1 i 2 (Resistant Class RC1 i RC2).

Idealne kombinacje

W linii ambiente możliwe są kombinacje okien z drewna-aluminium z oknami z PCV-aluminium. W ten sposób do każdego pomieszczenia można dobrać optymalne okna z odpowiedniego materiału.

CO WYRÓŻNIA OKNA AMBIENTE



OSZKLENIE I-TEC TECHNOLOGIA FIX-O-ROUND

Sklejenie szyb z ramą okienną na całym obwodzie, poprawiające sztywność, izolację cieplną i dźwiękową, niezawodność i odporność na włamanie.



WBUDOWANA OSŁONA PRZECIWSŁONECZNA

Osłona przeciwsłoneczna i zabezpieczająca przed zagładaniem z zewnątrz mieści się między szybami, dzięki czemu jest zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych. Może mieć postać żaluzji, plisy lub plisy Duette®.



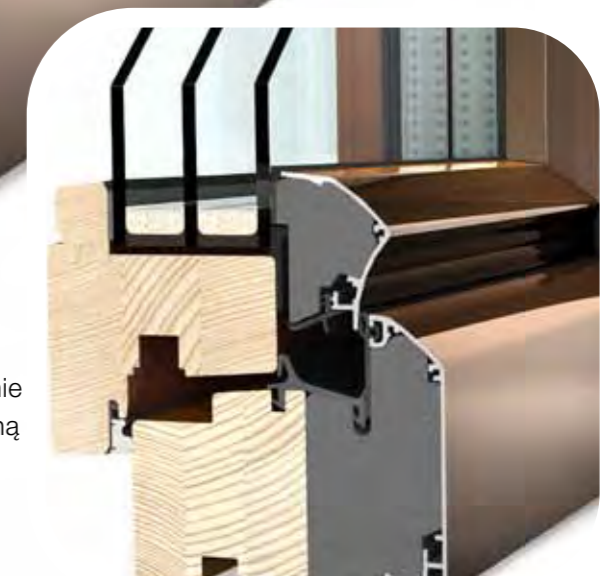
ZACIENIENIE I-TEC ŻALUZJA FOTOWOLTAICZNA

Niezależne zasilanie energetyczne za pomocą wbudowanego modułu fotowoltaicznego; bez skomplikowanego montażu, sterowanie przez dwukierunkowe łącze radiowe, możliwe do zintegrowania ze sterowaniem budynku (w przypadku wszystkich okien zespolonych)

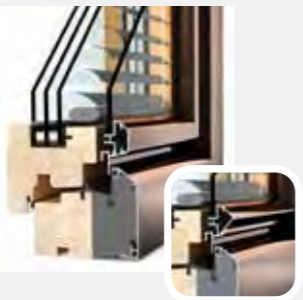
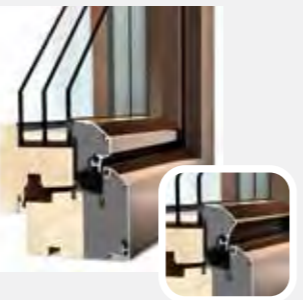

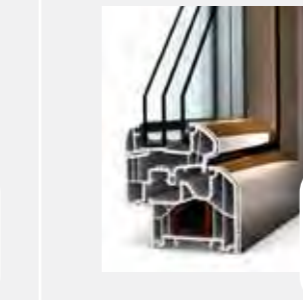
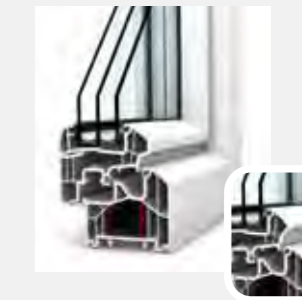





I-tec Oszklenie

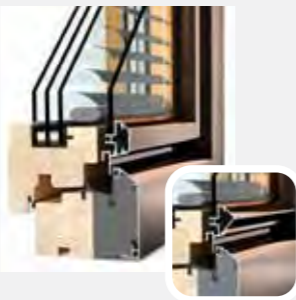
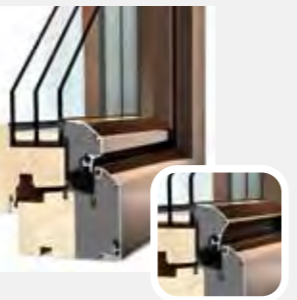


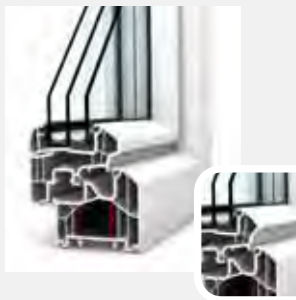


I-tec Zacinienie



Okna ambiente to niezawodne, energooszczędne rozwiązanie techniczne o najwyższej jakości. Ich cechą charakterystyczną jest zaokrąglona lub wklęsło-wypukła stylistyka zewnętrzna. Rysunek przedstawia okno HF 300 – pozostałe okna ambiente znajdziesz w rozdziale ambiente – komfort na kolejnych stronach.

Materiał	Drewno-aluminium		PCV-aluminium		PCV
<p>Wszystkie okna ambiente są dostępne w dwóch liniach stylistycznych: Softline (kształty zaokrąglone) oraz Premium (kształty wklęsło-wypukłe)</p>	 <p>HV 340 EDITION 4</p>	 <p>HF 300 EDITION</p>	 <p>KV 340 DIMENSION 4</p>	 <p>KF 300 DIMENSION+</p>	 <p>KF 300 DIMENSION+</p>
<p>Izolacyjność cieplna</p> 	<p>★★★★★ U_w do 0,63 W/m²K</p>	<p>★★★★★ U_w do 0,69 W/m²K</p>	<p>★★★★★ U_w do 0,79 W/m²K</p>	<p>★★★★★ U_w do 0,75 W/m²K</p>	<p>★★★★★ U_w do 0,75 W/m²K</p>
<p>Izolacyjność dźwiękowa</p> 	<p>★★★★★ 43 – 45 dB</p>	<p>★★★★★ 34 – 43 dB</p>	<p>★★★★★ 38 – 44 dB</p>	<p>★★★★★ 33 – 46 dB</p>	<p>★★★★★ 33 – 46 dB</p>
<p>Bezpieczeństwo</p> 	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>	<p>★★★★★ RC1, RC2</p>
<p>Ryglowanie</p> 	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>	<p>★★★★★ w pełni zakryte</p>
<p>Innowacje i zalety</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonała poczwórna ochrona: przed słońcem, zagładaniem, hałasem i ciepłem ■ Dzięki umieszczeniu pomiędzy szybami (żaluzja, plisa, plisa Duette®) ochrona przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi, bezgłośna obsługa, możliwość napędu elektrycznego z wykorzystaniem energii słonecznej ■ Potrójne uszczelnienie <p>I-tec Zacienienie I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seryjnie potrójne szyby SOLAR+, dające optymalną efektywność energetyczną ■ Innowacyjne połączenie drewna z pianką termoizolacyjną i aluminium ■ W zależności od potrzeb szyby o grubości 24 do 48 mm <p>I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonała poczwórna ochrona: przed słońcem, zagładaniem, hałasem i ciepłem ■ Dzięki umieszczeniu pomiędzy szybami (żaluzja, plisa, plisa Duette®) ochrona przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi, bezgłośna obsługa, możliwość napędu elektrycznego z wykorzystaniem energii słonecznej ■ Potrójne uszczelnienie <p>I-tec Zacienienie I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologia FIX-O-ROUND ■ System 5-komorowy, zapewniający doskonałą izolacyjność cieplną ■ Na życzenie z częściową osłoną ościeżnicy, pozwalającą na montaż korzystniejszy pod względem termoizolacji ■ Dostępne także z ościeżnicą o głębokości profilu 71 mm <p>I-tec Oszklenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologia FIX-O-ROUND ■ Potrójne uszczelnienie ■ System 5-komorowy, zapewniający doskonałą izolacyjność cieplną ■ Dostępne także z ościeżnicą o głębokości profilu 68 mm <p>I-tec Oszklenie</p>

Materiał	Drewno-aluminium		PCV-aluminium		PCV
	 <p>HV 340 EDITION 4</p>	 <p>HF 300 EDITION</p>	 <p>KV 340 DIMENSION 4</p>	 <p>KF 300 DIMENSION+</p>	 <p>KF 300 DIMENSION+</p>
Wymiary w mm					
Głębokość profilu ramy	93	93	83	83 (71)	80 (68)
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	114	114	91,5	86,5	86,5
Szerokość listwy przymykowej (okno dwuskrzydłowe)	134	134	129	119	119
Szerokość śłemenia (okno dwuskrzydłowe)	173	173	180	170	170
Sposób otwierania					
Stałe	★	★	★	★	★
Rozwierane i rozwierano-uchylne	★	★	★	★	★
Uchylne	★	★	★	★	★
Okno przesuwne		★		★	★
Drzwi z zamkiem		★		★	★
Drzwi przesuwne		★		★	★
Drzwi z progiem	★	★	★	★	★
Drzwi otwierane na zewnątrz					
Uszczelki					
Liczba / kolor zewnętrznych uszczelek przylgowych	3 / czarne	3 / czarne	3 / czarne, jasnoszare	3 / czarne, jasnoszare	3 / czarne, jasnoszare
Szpros (naklejane, wbudowane, złote lub ołowiane)	★	★	★	★	★

I-tec Ryglowanie

REWOLUCYJNY SYSTEM RYGLOWANIA

Stylowa architektura sprawia, że wymagania co do designu okien są coraz wyższe

W tej dziedzinie wyznaczamy nowe standardy. Już od lat standardem w oknach Internorm jest stosowanie zawiasów niewidocznych z zewnątrz. Teraz zasadę umieszczenia widocznych elementów technicznych tylko tam, gdzie to niezbędne, wprowadziliśmy również do wrębu okna.

System okuć nie wymaga żadnych widocznych elementów w ościeżnicy. Klapki ryglujące są połączone w niewidoczny sposób – w komorach profilu skrzydła.

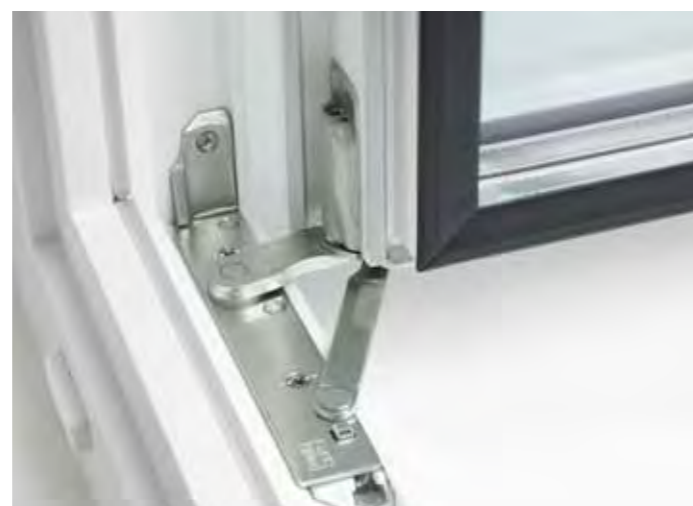
Rewolucja w konstrukcji okien

Wbudowane okucia okna KF 500 linii home pure w wersji PCV lub PCV-aluminium mają całkowicie nowy system ryglowania.

Zamiast wystających rolek, do ryglowania skrzydła służą teraz wbudowane klapki.



Zamknięta klapka ryglująca



Zawias przegubowy u dołu



Otwarta klapka ryglująca



Zawias nożycowy u góry

Komfortowe mycie

Mycie ościeżnicy jest teraz łatwiejsze, ponieważ nie ma w niej elementów ryglujących. Elementy ryglujące w skrzydle prawie nie wystają, a pomiędzy nimi znajduje się gładka, łatwa do mycia powierzchnia z PCV.

Bezpieczeństwo, które przekonuje

Dzięki specjalnej technice ryglowania nawet standardowa wersja okuć ma klasę odporności na włamanie RC2 według normy EN1627-1630.

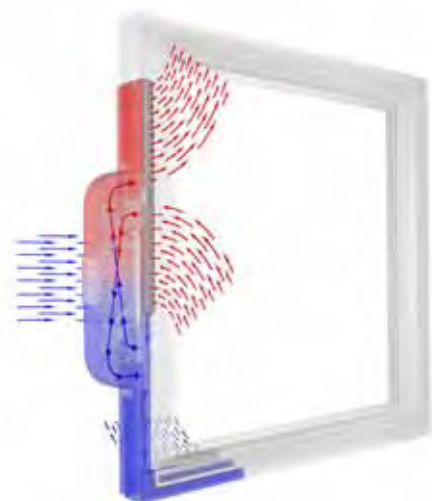
Stabilność i wysmakowana stylistyka

Duże powierzchnie okien i energooszczędne potrójne szyby sprawiają, że skrzydła okna są ciężkie. Przy nowoczesnej konstrukcji zawiasów skrzydła mogą mieć masę nawet 130 kg z zachowaniem zwartego wyglądu.

I-tec Wentylacja

(dostępna od maja 2012)

ŚWIEŻE POWIETRZE I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII



Ciągły dopływ świeżego powietrza do całego pomieszczenia zapewnia dobre samopoczucie

86% ciepła, co do minimum zmniejsza straty energii.

Design

Wywietrznik I-tec jest całkowicie wbudowany w nowe **okna KF 500** linii **home pure**. Od wewnątrz i od zewnątrz widać wyłącznie kratki wentylacyjne. W odróżnieniu od dotychczasowych systemów wentylacyjnych, nie zakłóca to w żaden sposób wyglądu zewnętrznego i wewnętrznego. Montaż wywietrznika odbywa się wraz z montażem okna.

Komfort

Okna z wbudowanym wywietrznikiem I-tec stale zaopatrują pomieszczenie w świeże, czyste powietrze. Automatycznie odprowadzane jest natomiast wilgotne powietrze, nieprzyjemne zapachy i substancje szkodliwe. Elementy sterujące są umieszczone bezpośrednio w oknie, zapewniając wygodną obsługę wywietrznika.

Bezpieczeństwo

Podczas wentylacji okna pozostają zamknięte, zachowują więc swoją odporność na włamanie. Wychodząc z domu, nie musisz więc martwić się o to, czy okna zostały zamknięte po wietrzeniu.

Zdrowie

Dopływ świeżego powietrza zapewnia dobre samopoczucie, zdrowy sen, zdolność do koncentracji i wydajną pracę. Nawet alergicy odetchną z ulgą – opcjonalne filtry zapobiegają przedostawaniu się do wnętrza drobin kurzu i pyłków roślin. Dzięki regulowanej wentylacji I-tec nie dochodzi też do tworzenia się pleśni.

Oszczędność energii

Niekontrolowane intensywne lub ciągłe wietrzenie powoduje duże straty energii. Wywietrznik I-tec jest wyposażony w **wymiennik ciepła**. Pozwala on odzyskać



Kratka wentylacyjna na zewnątrz (zdjęcie symboliczne)



Wbudowany system wentylacyjny nie zakłóca wyglądu zewnętrznego i wewnętrznego



Energetycznie niezależna żaluzja fotowoltaiczna

I-tec Zacienienie

WBUDOWANE ZACIENIENIE

Energetycznie niezależna żaluzja fotowoltaiczna
Wszystkie okna zespolone Internorm można wyposażyć w żaluzję z napędem elektrycznym, która nie wymaga zewnętrznego zasilania. Energię wytwarza zintegrowany w oknie moduł fotowoltaiczny, zapewniając w ten sposób niezależne zasilanie silnika elektrycznego. Energia jest gromadzona w akumulatorze i wykorzystywana w razie potrzeby. Nawet **rozproszone światło** zapewnia ciągłe ładowanie akumulatora.

Zalety: brak dodatkowych kosztów energii, a także kosztów instalacyjnych związanych z kuciem bruzd pod przewody, gdyż nie jest potrzebne zewnętrzne zasilanie. Taka osłona przeciwsłoneczna doskonale nadaje się do zastosowania podczas renowacji budynku, kiedy nie zawsze zapewnione jest zasilanie. Żaluzja działa od razu po zamontowaniu okna; można ją zamontować dodatkowo na prawie wszystkich oknach zespolonych Internorm. Sterowanie odbywa się za pomocą dwukierunkowej łączności radiowej. Można sterować kilkoma żaluzjami równocześnie.

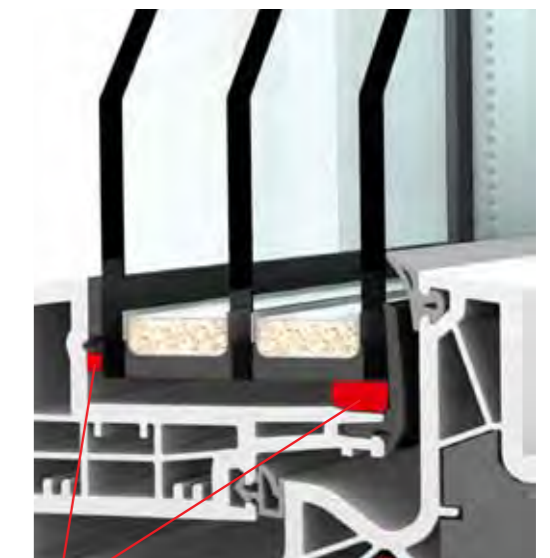
I-tec Oszklenie



INNOWACYJNOŚĆ W KAŻDYM SZCZEGÓLE

W wielu oknach szyby są przyklejone do ramy tylko w kilku miejscach. Natomiast Internorm seryjnie stosuje technologię FIX-O-ROUND, polegającą na zamocowaniu szyb na całym obwodzie.

Zaletą tego rozwiązania jest sklejenie szyby z ramą wzdłuż wszystkich krawędzi, co poprawia stabilność mechaniczną, izolacyjność cieplną i dźwiękową, odporność na włamanie i generalnie funkcjonalność okna w całym okresie eksploatacji.



Klejenie FIX-O-ROUND

Nr 1 wśród europejskich producentów okien



PREKURSORSKIE ROZWIĄZANIA W DZIEDZINIE OKIEN I DRZWI

19,3 mln wyprodukowanych okien stawia Internorm na pierwszym miejscu wśród europejskich producentów. Bogate doświadczenie gromadzone od 1931 roku czyni z firmy Internorm nie tylko lidera rynku, ale również lidera w dziedzinie wiedzy.

Jako pionier branży, Internorm był pierwszym licencjobiorcą produkcji okien PCV w Austrii. Dalekowzroczne, przedsiębiorcze myślenie, know-how oraz wyczuwanie trendów stylistycznych pozwalają nam ciągle osiągać rekordowe wyniki.

Internorm jest jedyną europejską marką oferującą 9 certyfikowanych wyrobów dla budownictwa pasywnego, co potwierdza naszą wiodącą pozycję w dziedzinie efektywności energetycznej okien i drzwi.

Internorm jest także europejskim liderem jeśli chodzi o izolacyjność cieplną systemów okiennych. Dlatego możesz zaufać najlepszej jakości produktów oraz kompetencji i wiedzy dystrybutorów – począwszy od doradztwa, poprzez montaż, aż po serwis. Kupując produkty Internorm, otrzymujesz również bezpieczeństwo, lepszą jakość życia i wzrost wartości Twojego domu.



- ▲ Fabryki Internorm (produkcja wyłącznie w Austrii)
- Dystrybutorzy
- Partnerzy Internorm

JESTEŚMY ZADOWOLENI DOPIERO WTEDY, GDY TY JESTEŚ ZACHWYCONY

Wyroby Internorm można nabyć u ponad 1250 naszych przedstawicieli w Europie. Aby w pełni usatysfakcjonować Cię naszymi usługami – począwszy od osobistego kontaktu, kompetentnego doradztwa, aż po czysty i precyzyjny montaż oraz szczegółowe spełnienie Twoich indywidualnych oczekiwań – stworzyliśmy program obsługi klienta Internorm. Wszyscy dystrybutorzy, którzy spełniają warunki tego programu, stają się naszymi partnerami w budowaniu wiodącej marki okiennej w Europie – otrzymują oni miano **[1st] window partner**. Rozpoznasz ich jednak nie tylko po tym, że reprezentują markę Internorm na lokalnym rynku, ale przede wszystkim po wyjątkowej trosce, z jaką Cię obsłużą. Każdy [1st] window partner musi spełniać 12 standardów obsługi klienta, które są regularnie sprawdzane przez niezależny instytut badania rynku i potwierdzone certyfikatem.

Gwarantujemy większą pewność i jakość

Możesz mieć pewność, że decydując się na wiodącą markę okienną Europy i usługi partnera z grupy [1st] window partner, otrzymasz wysokiej jakości usługę. Naszą dewizą jest przede wszystkim zaangażowanie i troska o indywidualne potrzeby klientów.

Gwarantujemy więcej innowacji i różnorodności

Ważne są dla nas innowacje nie tylko produktów, ale i usług. W sposób niespotykany w branży okiennej nie tylko obiecujemy, że nasz [1st] window partner świadczy usługi na najwyższym poziomie, ale faktycznie to gwarantujemy.

Gwarantujemy zainteresowanie Twoją opinią

Twój [1st] window partner deklaruje się, że po zakupie i montażu z każdym klientem skontaktuje się telefonicznie niezależny instytut badania rynku, działający na zlecenie firmy Internorm. Dotychczas o zadowolenie zapytanych zostało ponad 72 000 klientów – to około 15 000 rocznie. Ty również podziel się z nami swoją opinią i określ swoje zadowolenie z realizacji obiecanej usługi. Tylko dzięki Twoim doświadczeniom możemy się ciągle rozwijać i doskonalić. Nasze badanie może być oczywiście anonimowe.

Zaufaj naszym certyfikowanym partnerom – będziesz w pełni usatysfakcjonowany!



12 STANDARDÓW OBSŁUGI KLIENTA

- [1] Dbamy o to, abyś mógł nas łatwo znaleźć i w dogodnym dla siebie terminie umówić się z nami na spotkanie.
- [2] W naszym salonie możesz w miłej atmosferze zapoznać się z paletą naszych wyrobów.
- [3] Naszych klientów zawsze traktujemy poważnie i uprzejmie, służymy pomocą i spełniamy ich indywidualne potrzeby.
- [4] Kompetentne porady dotyczące całej palety naszych wyrobów i usług ułatwią Ci podjęcie decyzji. Oferujemy także przydatne do tego celu narzędzia.
- [5] Osobiście dokonujemy niezbędnych pomiarów.
- [6] Oferta przekazywana jest terminowo i dokładnie odpowiada wcześniejszym uzgodnieniom.
- [7] Oferta jest przedstawiana w sposób przejrzysty i wspólnie z Tobą omawiana, tak aby żadnych pytań nie pozostawić bez odpowiedzi.
- [8] Wyjaśniamy Ci w przystępny i zrozumiały sposób zalety i przebieg fachowego montażu.
- [9] Zamówione wyroby są dostarczane w stanie kompletnym i nienaruszonym i montowane w uzgodnionym terminie.
- [10] Prace montażowe są realizowane przez sprawdzony, kompetentny zespół montażystów – czysto, porządnie i tak, by jak najbardziej chronić otoczenie.
- [11] Kontaktujemy się z Tobą po określonym czasie od montażu, aby upewnić się, że jesteś w pełni usatysfakcjonowany.
- [12] Niezwłocznie spieszymy z pomocą w przypadku pytań i prośb.

Jako największa marka okienna w Europie, Internorm spogląda wstecz na ponad **80 lat doświadczenia** w produkcji prekursorskich okien i drzwi o nadzwyczajnej niezawodności i trwałości.

To możemy zagwarantować:

<p>Gwarancja</p> <p>10 LAT</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni w wyniku działania czynników atmosferycznych w przypadku białych profili okiennych i drzwiowych z PCV, za wyjątkiem pęknięć w miejscach łączenia profili. ■ Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni w wyniku działania czynników atmosferycznych w przypadku wewnętrznych okleinowanych profili okiennych i drzwiowych z PCV, za wyjątkiem pęknięć w miejscach łączenia profili. ■ Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni w wyniku działania czynników atmosferycznych w przypadku profili okiennych i drzwiowych z aluminium eloksalowanego lub pokrytego farbami proszkowymi. ■ Odporność na powstawanie korozji nalotowej pomiędzy szybami zespolonymi. ■ Zachowanie funkcjonalności połączenia drewna, pianki termoizolacyjnej i profili aluminiowych w oknach HF 300 (EDITION), HV 340 (EDITION 4), HF 200 (VARION), HV 240 (VARION 4) i FUSION, pod warunkiem stosowania się do wytycznych montażu i konserwacji firmy Internorm. ■ Zachowanie funkcjonalności klejenia i uszczelnienia szyb zespolonych w oknach HF 300 (EDITION), HV 340 (EDITION 4), HF 200 (VARION), HV 240 (VARION 4) i FUSION, pod warunkiem stosowania się do wytycznych montażu i konserwacji firmy Internorm. ■ Przyklejenie szprosów klejonych.
<p>Gwarancja</p> <p>5 LAT</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odporność na korozję klamek drzwi zewnętrznych pokrytych metodą PVD, o ile nie nastąpiło ich mechaniczne uszkodzenie. ■ Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni płycin drzwiowych. Gwarancja nie obejmuje zmian wyglądu powierzchni wskutek zabrudzenia.
<p>Gwarancja</p> <p>3 LATA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni profili do rolet z tworzywa sztucznego. ■ Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni profili do rolet i żaluzji z aluminium eloksalowanego lub powlekanego proszkowo. ■ Zachowanie funkcjonalności okuć okiennych i drzwiowych pod warunkiem stosowania się do wytycznych montażu i konserwacji firmy Internorm.
<p>Zapewnienie</p> <p>30 LAT</p>	<p>Dodatkowo gwarantujemy, że specjaliści Internorm będą w stanie naprawić produkty Internorm w sposób zapewniający ich pełną funkcjonalność przez okres 30 lat (nie ma obowiązku stosowania oryginalnych części zamiennych), jednak pod warunkiem, że nie będzie uszkodzona rama (tzn. ościeżnica i rama skrzydła). Ten 30-letni okres rozpoczyna się od daty produkcji. Prace i materiały konieczne do utrzymania funkcjonalności będą fakturowane według aktualnych stawek.</p>

Fragment gwarancji:
Pełną treść postanowień gwarancji, dokładne jej warunki oraz informacje o tym, co musisz zrobić w przypadku gwarancyjnym, przedstawiono w naszym ABC gwarancji i konserwacji. Dokument ten otrzymasz wraz z dostawą produktów Internorm. Jest on również dostępny u każdego z partnerów [1*] window partner.



Dobratsch Gipfelhaus 2143 m, Transform Architekten ZT-GmbH, architekt DI Günter Weratschnig

OGROMNE ZNACZENIE MA PRAWDŁOWY MONTAŻ!




Fachowy montaż okien jest warunkiem ich prawidłowego i trwałego działania. W budowie domu ważną rolę odgrywa też szczelność i izolacja cieplna. Do dużych strat ciepła może dochodzić zwłaszcza w miejscu połączenia z murem.

Praktyka pokazuje, że właśnie w tym miejscu może pojawiać się woda kondensacyjna i rozwijać pleśń. Dlatego należy zwracać uwagę na prawidłowe połączenie okna

z budynkiem, a to zależy właśnie od poprawnego montażu. Zlecaj więc montaż tylko przeszkolonym pracownikom, jakimi dysponuje Twój [1*] window partner. Gwarantują oni montaż na odpowiednim poziomie technicznym i dzięki temu zachowanie norm oraz przepisów, a także uwzględnienie podstaw fizyki budowlanej, istotnych dla poprawnego montażu.



Lista kontrolna przed zakupem okien

Powód zakupu okien	<input type="checkbox"/> nowy budynek <input type="checkbox"/> renowacja
Obiekt	<input type="checkbox"/> dom jedno- lub wielorodzinny <input type="checkbox"/> dom niskoenergetyczny <input type="checkbox"/> dom pasywny
Materiał ościeżnicy	<input type="checkbox"/> drewno-aluminium <input type="checkbox"/> kombinacja PCV-aluminium i drewno-aluminium <input type="checkbox"/> PCV-aluminium <input type="checkbox"/> PCV
Wygląd okien	 <input type="checkbox"/> kształty (prostokąt, łuk, konstrukcja ukośna, rozwiązania indywidualne itp.) <input type="checkbox"/> części stałe <input type="checkbox"/> podział okien: jedno- lub wieloskrzydłowe, naświetla <input type="checkbox"/> kolory (wszystkie kolory RAL, dekoracyjne kolory drewna, metaliczne, stal szlachetna, kolory drewna, itp.) <input type="checkbox"/> szkło <input type="checkbox"/> szprosły (podziały, rodzaje, itp.) <input type="checkbox"/> klamki
Sposób otwierania	<input type="checkbox"/> rozwierano-uchylne <input type="checkbox"/> rozwierane <input type="checkbox"/> uchylne <input type="checkbox"/> stałe <input type="checkbox"/> podnośno-przesuwne <input type="checkbox"/> przesuwne <input type="checkbox"/> harmonijkowe <input type="checkbox"/> drzwi ryglowane <input type="checkbox"/> drzwi otwierane na zewnątrz
Produkty uzupełniające	<input type="checkbox"/> wbudowane osłony przeciwsłoneczne i przed zagładaniem = okna zespolone <input type="checkbox"/> osłony przeciwsłoneczne i przed zagładaniem (rolety, żaluzje zewnętrzne, okiennice, żaluzje wewnętrzne) <input type="checkbox"/> moskitiery <input type="checkbox"/> zabezpieczenie przed włamaniem <input type="checkbox"/> wyposażenie dodatkowe, np. zabezpieczenie przed dziećmi, listwa progowa, zabezpieczenie przed zatrzaśnięciem, szkło bezpieczne itp. <input type="checkbox"/> klamki ozdobne <input type="checkbox"/> drzwi wejściowe
Izolacyjność cieplna	 <input type="checkbox"/> potencjał oszczędności energii: obniżenie kosztów ogrzewania dzięki oknom o wysokiej izolacyjności cieplnej obliczyć można szybko i w prosty sposób za pomocą kalkulatora oszczędności energii firmy Internorm na www.internorm.pl . <input type="checkbox"/> izolacyjność cieplna odpowiednia do domu pasywnego $U_w \sim 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ <input type="checkbox"/> izolacyjność cieplna odpowiednia do domu niskoenergetycznego $U_w = 0,8 \text{ do } 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ <input type="checkbox"/> podwyższona izolacyjność cieplna $U_w = 1,0 \text{ do } 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ <input type="checkbox"/> wersja standardowa $U_w = 1,2 \text{ do } 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Izolacyjność dźwiękowa	 <input type="checkbox"/> wysoki poziom hałasu (np. hałas samolotów lub pociągów, duży ruch uliczny) – wymaga izolacyjności dźwiękowej R_w ponad 40 dB <input type="checkbox"/> średni poziom hałasu (np. normalny ruch uliczny, większa odległość od źródeł hałasu) – wymaga izolacyjności dźwiękowej $R_w = 36 \text{ do } 39 \text{ dB}$ <input type="checkbox"/> niski poziom hałasu (np. osiedle mieszkalne na wsi, tereny zielone) – wymaga izolacyjności dźwiękowej $R_w = 32 \text{ do } 35 \text{ dB}$

Jaki sposób wentylacji pomieszczeń chcę zastosować?	<input type="checkbox"/> urządzenie do wietrzenia ciągłego – bez silnika lub z silnikiem <input type="checkbox"/> rozszczelnienie <input type="checkbox"/> ręczne otwieranie okien (rozwierano-uchylne)
Montaż okien	<input type="checkbox"/> montaż przez fachowców zgodnie z zasadami techniki (np. ÖNORM, RAL, itp.) <input type="checkbox"/> planowanie montażu zgodnie z zasadami techniki – wraz z partnerem [1 st] window partner firmy Internorm
Konserwacja i pielęgnacja	<input type="checkbox"/> umowa serwisowa z [1 st] window partner firmy Internorm <input type="checkbox"/> konserwacja we własnym zakresie <input type="checkbox"/> przestrzeganie ABC firmy Internorm na temat konserwacji i gwarancji
Oferta okien: Podczas porównywania zawsze zwracam uwagę na	<input type="checkbox"/> wymiary okna <input type="checkbox"/> oszklenie <input type="checkbox"/> okucia <input type="checkbox"/> głębokość profilu <input type="checkbox"/> dodatki <input type="checkbox"/> wykonanie powierzchni <input type="checkbox"/> izolacyjność cieplną i dźwiękową (zgodnie z wynikami badań) <input type="checkbox"/> liczbę uszczelkek <input type="checkbox"/> wzór <input type="checkbox"/> znak jakości
Gwarancja	<input type="checkbox"/> na profile (przebarwienia, pęknięcie, nalot na szybach zespolonych) <input type="checkbox"/> na powierzchnie <input type="checkbox"/> na szyby <input type="checkbox"/> na działanie <input type="checkbox"/> reputacja producenta okien jako gwaranta <input type="checkbox"/> markowy produkt jako gwarancja bezpieczeństwa
Jakich usług oczekuję?	<input type="checkbox"/> pomiar okien <input type="checkbox"/> szczegółowa, przejrzysta oferta z rysunkami <input type="checkbox"/> montaż <input type="checkbox"/> konserwacja <input type="checkbox"/> inne
Ważne jest przestrzeganie	<input type="checkbox"/> regionalnych przepisów budowlanych <input type="checkbox"/> wytycznych architektonicznych <input type="checkbox"/> warunków dotacji terminów dostaw
Relacja ceny do jakości w odniesieniu do osobistych wymagań	<input type="checkbox"/> jakość wykonania <input type="checkbox"/> szeroki zakres gwarancji i trwałość <input type="checkbox"/> maksymalna efektywność cieplna – optymalna izolacyjność cieplna – niskie koszty ogrzewania <input type="checkbox"/> ochrona klimatu: niska emisja CO ₂ dzięki dobrej izolacyjności cieplnej <input type="checkbox"/> zabezpieczenie przed włamaniem <input type="checkbox"/> nieskomplikowana konserwacja i pielęgnacja <input type="checkbox"/> niedroga konserwacja i pielęgnacja <input type="checkbox"/> szybka amortyzacja inwestycji <input type="checkbox"/> zachowanie wartości przez dziesięciolecia

KLAMKI



klamka G80 nr art. 36423 klamka G80 nr art. 36404 klamka G80 nr art. 36400 klamka standardowa naturalne aluminium nr art. 33899 klamka ozdobna stalowa nr art. 34615 klamka ozdobna biała nr art. 33896 klamka z przyciskiem nr art. 33885 klamka ozdobna Bruxelles chrom, satyna nr art. 34592



klamka ozdobna Athinai chrom-stal szlachetna matowana nr art. 34596 klamka ozdobna Athinai, mosiądz matowy aluminium-stal nr art. 34594 klamka ozdobna Bruxelles mosiądz polerowany/ chrom nr art. 34590 klamka ozdobna mosiądz polerowany nr art. 34597 klamka z zamkiem mosiądz nr art. 33886 klamka ozdobna Athinai, mosiądz polerowany nr art. 34595 klamka ozdobna Bruxelles mosiądz polerowany nr art. 34591 klamka ozdobna Atlanta mosiądz polerowany nr art. 34750

SZKŁA



Chinchilla Masterpoint Spotlyte Szkło zbrojone Linea Mastercarré



Kathedral, młotkowane UADI Satinato białe Ornament 504 Altdeutsch K Reflo

RAMKI DYSTANSOWE

Oprócz ramek dystansowych z aluminium i stali szlachetnej, ramki dystansowe ISO firmy Internorm zapewniają maksymalną efektywność energetyczną okien.

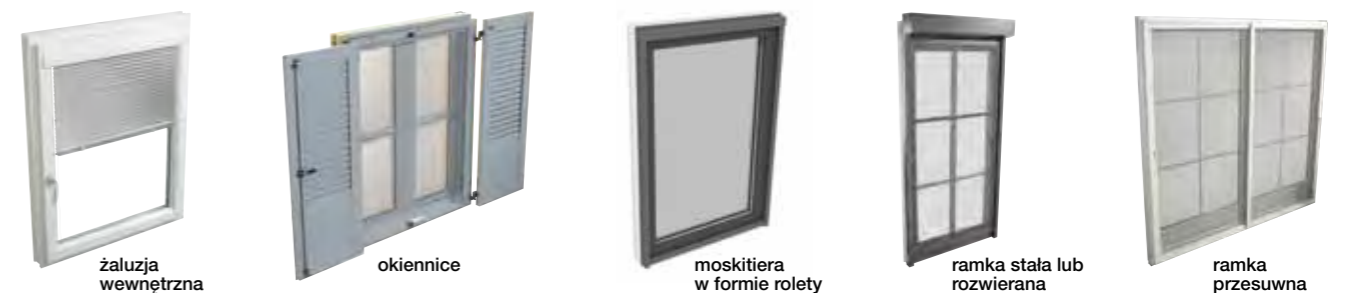
SZKŁA BEZPIECZNE

Szkło wielowarstwowe klejone oferuje zabezpieczenie przed włamaniem dzięki zabezpieczeniu aktywnemu i biernemu. Ponadto szyba z elastyczną, odporną na rozerwanie warstwą pośrednią, która utrzymuje odłamki pękniętej szyby, zabezpiecza przed obrażeniami ciała.

OCHRONA PRZED SŁOŃCEM I OWADAMI



okno zespolone żaluzja zewnętrzna roleta zewnętrzna roleta zewnętrzna minirolleta



żaluzja wewnętrzna okiennice moskitiera w formie rolety ramka stała lub rozwierana ramka przesuwana

PIELĘGNACJA I KONSERWACJA



Intensywny środek czyszczący Środek czyszczący Decor Środek czyszczący Eloxal Proszek polerski czyszczący

Produkty Internorm nie wymagają skomplikowanej, czasochłonnej pielęgnacji i konserwacji. Dzięki regularnej konserwacji Twoje okna będą ciągle piękne, a ich żywotność znacznie wzrośnie.

Polecamy **specjalne środki czyszczące i konserwacyjne Internorm**, przeznaczone do powierzchni z PCV, powierzchni aluminiowych, okuć i uszczelki (na rysunku pokazano kilka przykładowych produktów). Są one dostępne wraz z broszurą informacyjną u każdego [1st] **window partner** firmy Internorm. Profesjonalne usługi serwisowe świadczy [1st] **serwis okien** firmy Internorm.

WAŻNE INFORMACJE

Ze względu na warunki druku i produkcji mogą pojawić się **różnice kolorystyczne** pomiędzy rysunkami w niniejszym katalogu a oryginalnymi produktami. Oryginalne próbki kolorów można zobaczyć u partnera [1st] window partner Internorm. Kolor i fakturę **szkła ozdobnego** nie zawsze można przedstawić wiernie oryginałowi. Aby unikać nieporozumień, porównaj wzory szkła dostępne u [1st] window partner firmy Internorm. Zjawiska fizyczne mogą w określonych warunkach klimatycznych sprawiać, że dochodzi do kondensacji wilgoci na zewnętrznej szybie **okna zespolonego** (od strony przestrzeni międzyszybowej, czyli w miejscu, gdzie znajduje się osłona przeciwsłoneczna).

Szczegółowe informacje na wszystkie ważne tematy oraz więcej porad uzyskasz na www.internorm.com lub pod numerem telefonu **00800/11 111 111** (połączenie bezpłatne w Austrii i Niemczech).

POWIERZCHNIE I KOLORY: WEWNĘTRZNA STRONA OKNA

PCV



białe PCV

Okleiny*



złoty dąb Oregon-Decor szlachetna biel kremowa biel

* Dla wszystkich okien z PCV z wyjątkiem KF 400 (THERMO PASSIV) i KF 405 (THERMO DESIGN)

DREWNO

Kolory standardowe – świerk lazurowany



FI 500 FI 501 FI 502 FI 503 FI 504



FI 505 FI 506 FI 507 FI 508 FI 509

Kolory standardowe – modrzew lazurowany



LA 600 LA 601 LA 602

Kolory standardowe – świerk, kryjący



FI 916



Drewno świerkowe Drewno modrzewiowe

Ze względu na warunki druku i produkcji mogą pojawić się różnice kolorów i struktury pomiędzy rysunkami w niniejszym katalogu a oryginalnymi produktami. Oryginalne próbki kolorów można zobaczyć u partnera [1st] window partner Internorm.

POWIERZCHNIE I KOLORY: ZEWNĘTRZNA STRONA OKNA

NAKŁADKI ALUMINIOWE

Kolory standardowe



M916 HM735 HM906 HM704 HM907 HM803 HM817 HM768 HM304

Kolory stali szlachetnej



HM716 HM605 EL 01 matowa stal EL 02 błyszcząca stal

Kolory HDS



HDS 01 HDS 02 HDS 03 HDS 04



HDS 05 HDS 06 HDS 07 HDS 08
Intensywny kolor, jednak możliwa jest pewna tolerancja odcienia.

hirest-Colours



HF916 HF735 HF704 HF716 HF817 HF768 HF304 HF605 HFM01



HFM02 HFM03 HFM05 HFM21 HFM22

Dekoracyjne kolory drewna



HDH 17 jasnoszary HDH 14 jasny brąz HDH 12 średni brąz HDH 13 ciemny brąz

Kolory HDH odznaczają się realistycznym wyglądem naturalnego drewna dzięki użyciu specjalnej powłoki strukturalnej, która jednak może wykazywać pewne odchylenia kolorystyczne.

PCV



białe PCV

Kolory specjalne

Mnogość kolorów i możliwości aranżacji oferuje paleta RAL (jakość elewacyjna).





EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA NIE SPADA Z NIEBA, LECZ
WYMAGA WYKORZYSTANIA SZEROKIEJ GAMY NARZĘDZI.

Z NARODOWEGO PLANU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

CERTYFIKATY I WYRÓŻNIENIA



Herb państwowy
Austrii



Austriacki znak jakości



Oznaczenie CE



TÜV



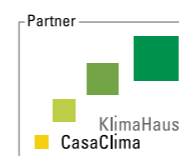
Instytut Techniki Okiennej
Rosenheim



Passivhausinstitut
Dr. Feist, Darmstadt



Znak jakości RAL



Certyfikat KlimaHaus
CasaClima



Certyfikat Minergie®



Energy Globe
(projekt schroniska
Schiesthaus)



koncern Passivhaus
Österreich



Pakt klimatyczny
gminy Traun

Zastrzega się możliwość zmian technicznych, błędów w druku i składzie.

Internorm International GmbH jest partnerem licencyjnym ARA:
numer naszej licencji: 4477.

STOPKA REDAKCYJNA

Wydawca: Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun

Zdjęcia: Klemens Horvath Photographer, A-1070 Wien | Studio Hoflehner, A-4600 Wels |
nam architektur & fotografie, A-6850 Dornbirn | Elisabeth Grebe Fotografie, A-4020 Linz |
Isa Stein, Studio für Kunst und Architektur, A-4020 Linz | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Projekt i przygotowanie druku: Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Druk: Niederösterreichisches Pressehaus, A-3100 St. Pölten



www.internorm.at
www.internorm-fenster.de
www.internorm.ch
www.internorm.fr
www.internorm.it
www.internorm-okna.si
www.internorm.cz
www.internorm-okna.sk
www.internorm.hu
www.internorm.hr
www.internorm.co.uk
www.internorm.be
www.internorm.lu
www.internorm.li
www.internorm-kozijnen.nl
www.internorm.gr
www.internorm.pl
www.internorm.ro
www.internorm.ua
www.internorm-okno.ru

www.internorm.com

Telefon informacyjny Internorm (bezpłatny w Austrii i Niemczech): 00800/11 111 111