

Okna i drzwi marki Internorm

Marka okienna nr 1 w
Europie



Wszystko przemawia za

Internorm[®]
Okna – Drzwi

2026/2027

**Okna
drewniano-aluminiowe**
od strony **54**



**Okna PVC i
PVC-aluminiowe**
od strony **40**



**Innowacje
Internorm**
od strony **1618**

**Drzwi podnoszono-przesuwne
i przeszklenie stałe**
od strony **72**

Renowacja
od strony **26**



Drzwi zewnętrzne
od strony **80**

Spis treści

FIRMA	4
Nasze wartości	4
Produkcja	6
Partnerzy dystrybucyjni	8
Serwis	10
Gwarancja	11
Zrównoważony rozwój	12
INNOWACJE	18
Technologie I-tec	20
RENOWACJA	26
OKNA	38
Linie stylistyczne	38
Okna PVC i PVC-aluminiowe	40
Okna drewniano-aluminiowe	54
Okna zespolone	64
Drzwi podnoszono-przesuwne i przeszklenie stałe	72
MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA	78
DRZWI ZEWNĘTRZNE	80
Możliwości wykonania	82
Systemy drzwiowe	84
Linie modeli	88
Drzwi boczne	106
AKCESORIA	108
Kolory	110
Klamki	112
Szyby	118
Narzędzie online do projektowania drzwi	120
Balkon francusk	122
Bezpieczeństwo	126
Ochrona przed słońcem i owadami	132
Przegląd technologii	134
Certyfikacja	138



www.internorm.com

Internorm – marka okienna nr 1 w Europie

Od 95 lat Internorm jest firmą rodzinną; w tym czasie rozwinęła się od jednoosobowej ślusarni w wielką międzynarodową markę producenta okien.

Nasze trzy zakłady produkcyjne w Traun, Sarleinsbach i Lannach opuściło dotychczas **ponad 30 milionów okien i drzwi – w 100% wyprodukowanych w Austrii.**

Nasza rodzinna firma wyznacza standardy w całej Europie; od powstania okien z PVC, przez produkcję okien drewniano-aluminiowych po dzisiejsze innowacje w zakresie najnowocześniejszych technologii i wzornictwa. Nieustanny rozwój technologiczny i ciągłe innowacje czynią z nas lidera branży.

Zatrudniamy **2000 specjalistów** w całej Europie, którzy wykonują swoją pracę z pasją, pomysłowością i dbałością o szczegóły. Razem z ponad **1300 partnerami dystrybucyjnymi z 21 krajów** jesteśmy do Państwa dyspozycji i gwarantujemy zarówno najwyższą jakość produktów, jak i doskonały poziom obsługi.

Za stabilność i zrównoważony rozwój firmy odpowiada już trzecie pokolenie: **Anette Klinger, Stephan Kubinger i Christian Klinger.** Zarówno w przeszłości, jak i obecnie, wyznaczają trendy dzięki sile innowacji i pasji właściwej pionierom rynku drzwi i okien.

HERMES
PREISTRÄGER, 2025

**AUSTRIA BEST
MANAGED
COMPANIES
2024**

Stawiamy na jakość. Produkcja w 100% made in Austria!

W naszych austriackich zakładach produkcyjnych (w Traun, Sarleinsbach, Lannach) nasi pracownicy produkują takie okna i drzwi, jakie sami chcieliby mieć. A przy tym każdy egzemplarz jest unikatowy.



Prawdziwa jakość rodzi się z pasji.



Nasi pracownicy to specjaliści z zamiłowaniem do szczegółów, kierujący się pasją i duchem wynalazczości. Wewnętrzny oddział badawczy firmy nieustannie opracowuje nowe produkty i technologie, aby móc Państwu zaoferować jeszcze wyższy komfort i większe bezpieczeństwo. Pracownicy naszych zakładów produkcyjnych pracują z najwyższą starannością, aby naszym klientom mieszkało się wyjątkowo. Stosujemy oszczędzające zasoby, wydajne energetycznie i bezpieczne procesy produkcyjne, przyczyniając się do ochrony cennych zasobów naturalnych.

Potwierdzeniem naszych kompetencji w zakresie doradztwa i obsługi jest wskaźnik zadowolenia = 98%.



Doradztwo przy zakupie nowych okien i drzwi to kwestia zaufania. Chodzi przecież o inwestycję na długie lata. Dlatego Internorm polega na doskonałych kwalifikacjach Internorm Partnerów. Oferują oni kompleksową obsługę – od profesjonalnego doradztwa przez czysty montaż po doskonałą obsługę posprzedażową. Dlatego też: Nie będziemy zadowoleni, dopóki Państwo nie będą zachwyceni.



Nasi partnerzy noszący miano **1st window partner** to certyfikowani partnerzy dystrybucyjni firmy Internorm, którzy muszą spełniać określone standardy obsługi klienta. Standardy te podlegają stałej kontroli i doskonaleniu w oparciu o badania zadowolenia prowadzone przez podmiot zewnętrzny. Partnerzy **gold level** odznaczają się szczególnie ścisłą współpracą z firmą Internorm w zakresie obietnicy naszej marki.



Zakup okien i drzwi to kwestia zaufania.

Dużą wagę przykładamy do tego, aby informować o naszych ofertach i produktach w osobistej rozmowie, aby mogli Państwo znaleźć okna i drzwi idealnie dopasowane do Państwa domu.



Nasi partnerzy dystrybucyjni dbają o to, by montaż okien, drzwi i elementów wielkopłociowych przeprowadzali wyłącznie certyfikowani monterzy – ponieważ prawidłowy montaż stanowi warunek konieczny bezproblemowego działania i długiego użytkowania.





Kod QR na oknach i drzwiach zewnętrznych

Skrywa on specjalną usługę, zapewniającą długą żywotność okien i drzwi.

Za pośrednictwem kodu QR umieszczonego we wrębie okna lub aluminiowych drzwi zewnętrznych **uzyskają Państwo dostęp do użytecznych informacji na temat produktu**, pomocne wskazówki dotyczące czyszczenia, dane kontaktowe do partnera handlowego. Długa żywotność okien i drzwi marki Internorm wymaga poddawania ich **właściwej pielęgnacji i konserwacji**. Wszystkie informacje na ten temat oraz odpowiednie części zamienne można uzyskać poprzez serwis okien Internorm w witrynie www.fensterservice.com lub u najbliższego partnera dystrybucyjnego.



Udzielając gwarancji, bierzemy na siebie odpowiedzialność.

Internorm

Jako wiodąca i największa działająca na rynku międzynarodowym marka okienna w Europie, Internorm może się poszczycić ponad 95-letnim doświadczeniem w wyznaczaniu kierunków rozwiązań okiennych i drzwiowych o wyjątkowej niezawodności i trwałości. Możemy to Państwu zagwarantować.

Gwarancja

10
LAT

- Odporność na przebarwienia i pękanie powierzchni białych profili PVC okiennych i drzwiowych od strony pomieszczenia w wyniku działania czynników atmosferycznych – z wyjątkiem pęknięć w miejscach łączenia profili
- Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni w wyniku działania czynników atmosferycznych w przypadku wewnętrznych profili okiennych i drzwiowych z PVC z powłoką foliową i dekokrem I-tec Decor, z wyjątkiem pęknięć na skos.
- Odporność na przebarwienia i pękanie powierzchni profili okiennych i drzwiowych z aluminium anodowanego lub malowanego proszkowo w wyniku działania czynników atmosferycznych
- Odporność na powstawanie korozji nalotowej między szybami zespolonymi
- Zachowanie funkcjonalności połączenia drewna, pianki izolacyjnej i profili aluminiowych we wszystkich systemach okien drewniano-aluminiowych Internorm pod warunkiem przestrzegania wytycznych firmy Internorm w zakresie montażu i konserwacji
- Zachowanie funkcjonalności klejenia i uszczelnienia szyb zespolonych z profilami okiennymi we wszystkich systemach okien drewniano-aluminiowych Internorm pod warunkiem przestrzegania wytycznych firmy Internorm w zakresie montażu i konserwacji
- Przyklejenie szprosów naklejanych

Gwarancja

5
LAT

- Odporność pochwyków drzwi zewnętrznych powlekanych metodą PVD, o ile nie doszło do ich mechanicznego uszkodzenia
- Odporność na przebarwienia i pękanie powierzchni płycin drzwiowych w wyniku działania czynników atmosferycznych (z wyjątkiem koloru SD10). Gwarancja nie obejmuje zmian wyglądu powierzchni wskutek zabrudzenia

Gwarancja

3
LAT

- Odporność na przebarwienia i pękanie powierzchni profili PVC rolet w wyniku działania czynników atmosferycznych
- Odporność na przebarwienia i pękanie powierzchni profili rolet i żaluzji z aluminium anodowanego lub malowanego proszkowo w wyniku działania czynników atmosferycznych
- Zachowanie funkcjonalności okuć okiennych i drzwiowych pod warunkiem przestrzegania wytycznych firmy Internorm w zakresie montażu i konserwacji

Zapewnienie

30
LAT

Zagwarantowanie, 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). Musi być jednak spełniony warunek, że konstrukcja nie będzie uszkodzona (= ościeżnica i skrzydło). W przypadku nadmiernego zużycia lub wcześniejszych uszkodzeń możliwa jest jedynie wymiana całego elementu. Bieg tego 30-letniego okresu rozpoczyna się wraz z datą produkcji. Gwarancja nie obejmuje elementów elektronicznych. W przypadku nadmiernego zużycia lub uszkodzenia systemu możliwa jest wymiana tylko uszkodzonego elementu. Takie usługi lub materiały, czas pracy itp. Niezbędne do utrzymania funkcjonalności rozliczane są na podstawie aktualnie obowiązujących stawek.

Gwarancje/Wyciąg: Pełną treść postanowień gwarancji, jej dokładne warunki oraz informacje o tym, co należy zrobić w przypadku objętym gwarancją, można znaleźć w podręczniku Internorm, instrukcjach użytkownika, pielęgnacji, konserwacji i w dokumentach gwarancyjnych. Dokumenty te otrzymają Państwo przy dostawie produktów Internorm. Są one dostępne w naszej witrynie internetowej w części z materiałami do pobrania w formacie PDF oraz u każdego z partnerów **Internorm 1st window partner**.

Internorm poczuwa się do odpowiedzialności

dla środowiska i klimatu



Najwyższa jakość i trwałość

Opracowujemy i wytwarzamy produkty, które spełniają najwyższe standardy w zakresie jakości i technologii, a dzięki swojej wyjątkowej trwałości wnoszą cenny wkład w ochronę środowiska i klimatu. W naszym własnym ośrodku rozwoju i testowania nie tylko starannie testujemy wysoką jakość naszych produktów, ale także stale je rozwijamy. Dzięki temu możemy zapewnić naszym klientom wyjątkowe warunki gwarancyjne i serwisowe, w tym 30-letnią gwarancję bezpieczeństwa. Jest to korzystne nie tylko dla nich, ale także dla naszego środowiska i klimatu.



Maksymalna efektywność energetyczna i redukcja kosztów ogrzewania

Internorm oferuje szeroką gamę produktów o najwyższej możliwej izolacji termicznej, które nie tylko maksymalizują efektywność energetyczną budynków, ale także znacznie obniżają koszty ogrzewania. Już ponad 950 000 zadowolonych klientów firmy Internorm skorzystało z obniżenia kosztów energii, przyczyniając się jednocześnie do ochrony środowiska i klimatu.



Projektowanie produktów zrównoważonych

Podczas tworzenia naszych produktów dbamy o to, aby były one jak najbardziej zrównoważone. Z tego powodu używamy materiałów o wysokiej zawartości surowców wtórnych i zmniejszonym śladzie CO₂, takich jak specjalne szkło nisko-emisyjne, przy produkcji którego wytwarzane jest około 45% mniej CO₂ niż w przypadku standardowego szkła float, a dzięki jego zastosowaniu w naszych produktach oszczędzamy ponad 10 000 ton CO₂ rocznie. Co więcej, nasze okna z PVC-U mogą być poddawane recyklingowi do 7 razy, a tym samym wykorzystywane do produkcji okien następnej generacji, co pomaga chronić cenne zasoby.



Produkcja przyjazna dla środowiska i klimatu

Internorm to synonim wydajnej, przyjaznej dla środowiska i klimatu produkcji, która w 100% odbywa się w Austrii. Dzięki zastosowaniu ekologicznej energii elektrycznej i zainstalowaniu własnych systemów fotowoltaicznych we wszystkich zakładach produkcyjnych o łącznej mocy ponad 3300 kWp, zwiększamy wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych i produkcji własnej. Poprzez ciągłą optymalizację naszych procesów produkcyjnych minimalizujemy zużycie materiałów, energii i wody oraz zmniejszamy ilość wytwarzanych odpadów.

Technologia iplus pozwala zaoszczędzić 10 000 ton ekwiwalentu CO₂ rocznie

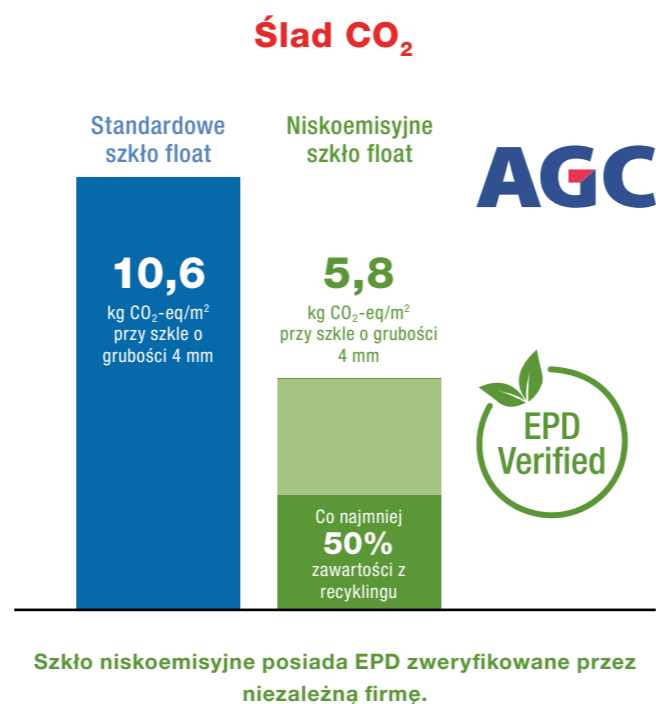
Przy szerokim zastosowaniu niskoemisyjnego wariantu szkła termoizolacyjnego, w przeliczeniu do naszej produkcji okien w 2025 r.

Szkło jest podstawowym elementem w produkcji okien, dlatego Internorm, jako marka okienna nr 1 w Europie, bierze na siebie odpowiedzialność i polega na kompleksowym wykorzystaniu „niskoemisyjnego szkła termoizolacyjnego iplus”, które montujemy standardowo w naszych produktach.

W celu ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w produkcji niskoemisyjnego szkła float przeanalizowano cały proces produkcyjny przed i w trakcie wytwarzania, aż po dostawę do klienta.

Rezultatem jest niskoemisyjne szkło float o zmniejszonym śladzie węglowym wynoszącym 5,8 kg CO₂-eq/m² przy grubości szkła 4 mm, co pozwala na redukcję o ponad 45%.

W przeliczeniu na rok 2026, zastosowanie niskoemisyjnego szkła termoizolacyjnego iplus oznacza oszczędność około 10 000 ton CO₂-eq w porównaniu do standardowego szkła iplus. Odpowiada to 1 782 okrążeniom Ziemi samochodem średniej klasy (o średniej emisji CO₂ 140 g/km).



Co wyróżnia niskoemisyjne szkło termoizolacyjne iplus?



Przykład: Standardowe potrójne szkło termoizolacyjne z dwiema powłokami

FACT|BOX

- Niskoemisyjne szkło termoizolacyjne iplus o zmniejszonym śladzie CO₂, wynoszącym zaledwie 6,0 kg CO₂-eq/m² (niskoemisyjne szkło float 5,8 kg CO₂-eq/m²)
- Standard we wszystkich produktach Internorm
- Znacząca poprawa śladu węglowego dla ludzi i środowiska

Niskoemisyjna powłoka termoizolacyjna iplus
Powłoka iplus szkła termoizolacyjnego znajduje się w przestrzeni międzyszybowej na zewnętrznej i wewnętrznej tafli szkła.



- Wykorzystanie surowców niskoemisyjnych
- Stosowanie wysokowydajnych pieców do topienia, w tym elektrycznego wspomaganie.
- Co najmniej 50% materiałów pochodzących z recyklingu, aby zaoszczędzić zużycie cennych surowców
- Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii
- Zoptymalizowany transport w całym łańcuchu dostaw

Odpowiedzialne budownictwo

Jak samowystarczalny dom w południowych Czechach wyznacza nowe standardy zrównoważonego budownictwa



Internorm

Samowystarczalność. Zrównoważony rozwój. Innowacja.



Zrównoważony rozwój w każdym aspekcie – od pomysłu do realizacji

W południowych Czechach powstał wyjątkowy dom, który łączy świadomość ekologiczną z nowoczesnym komfortem życia i całkowitą niezależnością. Bez podłączenia do sieci elektrycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej, ten samowystarczalny dom pokazuje, jak obecnie może wyglądać zrównoważone budownictwo – energooszczędne, świadome ekologicznie i zorientowane na przyszłość. Głównym założeniem tej koncepcji jest całkowita samowystarczalność energetyczna: Instalacja fotowoltaiczna o mocy 15 kWp z akumulatorem pokrywa całe zapotrzebowanie na energię elektryczną. Do ogrzewania służy wydajny kocioł na pelet, zbierana, filtrowana i wykorzystywana do celów gospodarczych i higienicznych jest woda deszczowa, a ścieki są oczyszczane na miejscu metodą biologiczną.

Przemyślana architektura i wysokiej jakości elementy budynku zapewniają przytulną atmosferę. Drewniano-aluminiowe okna Internorm z potrójnymi szybami zapewniają doskonałą izolację termiczną i komfort mieszkania. Przez duże szklane powierzchnie do wnętrza dostaje się mnóstwo światła dziennego, tworząc otwarty, naturalny klimat.

Po ponad czterech latach planowania i rozwoju, inicjator i pomysłodawca Pavel Podruh, wraz z zespołem ponad 40 ekspertów z dziedziny nauki i praktyki, stworzył dom, który w imponujący sposób udowadnia, że już dziś możliwe jest mieszkanie z samowystarczającymi źródłami energii, z poszanowaniem zasobów naturalnych i w harmonii z naturą – i służy jako model zrównoważonego budownictwa.



„ Nasze okna tworzą połączenie z naturą. Powierzchnia naszego salonu to nie pięćdziesiąt metrów kwadratowych, ale cztery hektary”.



Nasze innowacje

Innowacyjne i nowoczesne okna oraz drzwi firmy Internorm w wyjątkowy sposób łączą technologię, trwałość i wzornictwo.

Standardowe rozmieszczenie punktów ryglujących I-tec Secure



FACT|BOX

- Nowoczesna architektura szkła, dzięki wąskim ramom
- Piękny design ze względu na brak widocznych elementów ramy
- Perfekcyjne bezpieczeństwo, dzięki zintegrowanym kłapkom ryglującym do klasy RC 3
- Wyważenie okna jest praktycznie niemożliwe
- Łatwe do czyszczenia ościeżnice



I-tec Secure

Technologia ryglowania I-tec Secure – fuzja minimalistycznego designu z najwyższym poziomem bezpieczeństwa

Bezkonkurencyjne, w pełni zintegrowane ryglowanie do klasy odporności na włamanie RC3



Gładka i łatwa w pielęgnacji powierzchnia prezentuje się elegancko i jest łatwa w czyszczeniu



Nie tylko otaczający nas ludzie, ale też wyposażenie naszych pomieszczeń i widok na zewnątrz wpływają na to, jak dobrze czujemy się we własnych czterech ścianach. Istotnym czynnikiem jest także poczucie bezpieczeństwa.

Dzięki bezkonkurencyjnemu systemowi ryglowania I-tec Secure mogą Państwo być pewni niezawodnej ochrony jaką dają nasze okna. Zamiast klasycznych okuć zastosowano **1** kłapki ryglujące skrzydło okienne w ramie. Wyważenie okna jest niemal niemożliwe.

System I-tec Secure jest standardowo zintegrowany z naszymi oknami premium KF 510 i KF 520 i dostępny na zamówienie do klasy odporności RC 3. Oba systemy okienne są dostępne w wersjach z PVC-U i PVC-U-aluminium, a w połączeniu z opcjonalną klamką z zamkiem, zapewniają klasę odporności RC 2 N w standardzie.

Zalety kłapek ryglujących są wyraźnie zauważalne również podczas mycia okien. Z powierzchni skrzydła wystaje niewiele elementów, elementy ramy zostały niemal całkowicie wyeliminowane.

2 Między nimi znajduje się tylko gładka i łatwa w pielęgnacji powierzchnia z PVC.



Więcej na temat technologii I-tec Secure w naszym materiale wideo

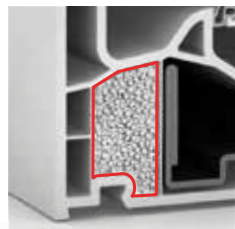


Więcej informacji na temat bezkonkurencyjnego ryglowania I-tec Secure.

Nasze innowacje I-tec

Wpadająca w ucho nazwa „I-tec” skrywa szereg rewolucyjnych i wiodących na rynku innowacji w dziedzinie okien i drzwi.

I-tec Insulation



I-tec Glazing



I-tec Insulation

Innowacyjna izolacja

System I-tec Insulation jest dostępny w standardzie już w trzech systemach okien Internorm: KF 410, KF 510 oraz oknach zespolonych KV 440. Granulat jest wtlaczany do wnętrza ramy pod ciśnieniem, dzięki czemu równomiernie wypełnia wszystkie puste komory dookoła. Znakomicie poprawia to izolacyjność cieplną.

I-tec Glazing

Wklejenie szyby na całym obwodzie

Technologia I-tec Glazing zapewnia Państwu domowi maksymalną stabilność i najwyższe bezpieczeństwo. Szyba jest wklejana na całym obwodzie w skrzydło okienne. System z jednej strony gwarantuje mocne połączenie szyby ze skrzydłem, z drugiej zaś zapewnia stabilność oraz izolację cieplną i akustyczną.

I-tec Shading

Ochrona przed słońcem z autonomicznym źródłem energii

Rozwiązanie I-tec Shading, dzięki zastosowaniu modułu fotowoltaicznego i akumulatora, zapewnia idealną temperaturę wnętrza – całkowicie autonomicznie i bez dodatkowego zasilania!

W trybie automatycznym żaluzje otwierają się i zamykają samoczynnie o wschodzie lub zachodzie słońca. Sterowanie odbywa się za pośrednictwem czujników temperatury. W ten sposób można na przykład optymalnie wykorzystać ciepło pochodzące ze światła słonecznego zimą, ponieważ żaluzje pozostaną otwarte. Pozwala to obniżyć koszty ogrzewania i zapewnić ochronę przed słońcem bez dużych nakładów.

I-tec Connect

Wraz z I-tec Connect, Internorm stworzył inteligentne produkty, które są przystosowane do systemów Smart Home Ready. Aby zintegrować I-tec Shading z popularnymi systemami Smart Home, wystarczy niewielkie urządzenie, które można nabyć u jednego z naszych partnerów handlowych. Za pomocą tego mostka I-tec Shading może być sterowany za pomocą bezprzewodowego standardu Matter z kompatybilnymi systemami Smart Home, takimi jak Amazon Alexa, Google Home, Apple HomeKit lub Samsung SmartThings.



Więcej informacji
na temat technologii
I-tec Shading.

I-tec Open

Większy komfort codziennie dzięki technologii I-tec Open

Łatwe otwieranie przez zapukanie – potrafi to nowoczesna funkcja dzienna drzwi zewnętrznych.



System I-tec Open jest w pełni zintegrowany z ramą drzwi, dzięki czemu jest niewidoczny z zewnątrz.

Uwaga: Gdy system I-tec Open steruje elektrycznym otwieraniem drzwi (zob. Elektryczne otwieranie drzwi na str. 129), drzwi nie mogą być zablokowane.

Internorm

FACT|BOX

- Łatwe uruchomienie za pomocą przycisku (przyjaznego dla paznokci)
- Nowoczesna elektroniczna funkcja dzienna
- Łatwe wchodzenie do domu bez konieczności użycia dużej siły – dla dzieci, osób słabszych czy osób na wózku
- Nie jest możliwe niezamierzone otwarcie przez podmuch wiatru lub przeciąg

Wystarczy zapukać dwa razy

Dwukrotne zapukanie w zewnętrzną stronę aluminiowych drzwi wejściowych odblokowuje skrzydło drzwiowe, które można łatwo otworzyć.

Pukanie generuje drgania, które uruchamiają moduł wbudowany w sposób niewidoczny w ramę. Nie trzeba pukać w określonym miejscu. Dzięki technologii I-tec Open nie dochodzi do niechcianego otwarcia drzwi na przykład od podmuchu wiatru, ponieważ tylko pukanie wywołuje konieczne drgania.



Łącze do
wyjaśnienia wideo.



Dzięki podświetleniu przycisku na zielono można szybko i łatwo rozpoznać, czy funkcja dzienna jest włączona. Jeżeli podświetlenie nie jest widoczne, moduł jest wyłączony, a funkcja dzienna nie działa.



I-tec Decor
w kolorze jasny dąb

FACT|BOX

- Genialna technologia druku cyfrowego przyszłości
- Trzynaście różnych projektów oferuje indywidualne możliwości projektowania
- Do wnętrza okien z PVC KF 310, KF 410, okien kompozytowych KV 350 i KV 440 oraz drzwi podnosząco-przesuwanych KS 430

I-tec Decor

Przyszłościowa technologia druku cyfrowego teraz w Internorm

Nowe możliwości projektowania uwzględniające dużą indywidualność

Powierzchnie wewnętrznych profili okiennych można zaprojektować za pomocą I-tec Decor tak, aby pasowały do mebli, podłóg lub drzwi. Nowa technologia druku cyfrowego działa podobnie do drukarki atramentowej i umożliwia jeszcze większą indywidualność zaprojektowania Twojego wymarzonego domu.

Nadruk I-tec Decor jest nakładany na wewnętrzną stronę profili PVC w kilku warstwach i chroniony przed promieniowaniem UV oraz użyciem dostępnych na rynku środków czyszczących za pomocą dodatkowej warstwy wierzchniej. Dzięki nowej technologii druku cyfrowego I-tec Decor możemy zaoferować trzynaście różnych wzorów dla wielu naszych systemów które harmonijnie komponują się z wnętrzami.

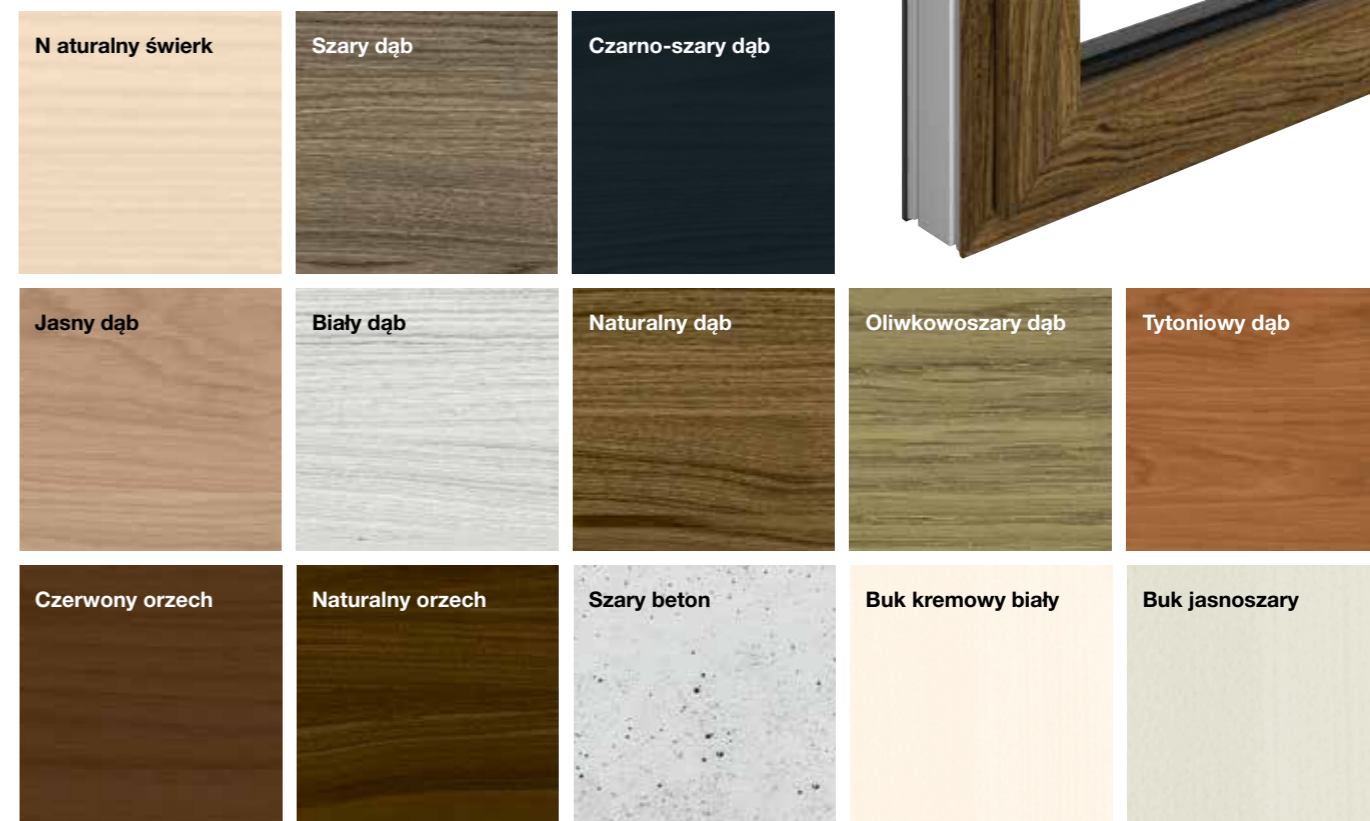


Łącze do wyjaśnienia wideo.

Internorm



I-tec Decor
naturalny dąb



Zminimalizuj koszty energii dzięki remontowi z Internorm.

Remont przy użyciu naszych trwałych produktów o wysokiej jakości to zrównoważona inwestycja w przyszłość, która łączy w sobie efektywność energetyczną, niższe koszty ogrzewania, komfort mieszkania i ochronę klimatu.

**Dowiedz się
o aktualnych
opcjach
dofinansowania**

Wartościowe mieszkanie

Spraw, by coś dobrego było jeszcze lepsze



Internorm

5 powodów, dla których warto przeprowadzić remont

Na pierwszy rzut oka koszty inwestycyjne związane z wymianą okien lub drzwi wejściowych często wydają się wysokie, ale są to zakupy o trwałej wartości, które szybko się zwracają. Jednocześnie zwiększa się komfort i przytulność mieszkania, a wartość nieruchomości znacznie wzrasta.

1. Redukcja kosztów i efektywność energetyczna

Nowe okna i drzwi zmniejszają zużycie energii, a tym samym koszty ogrzewania. Niższe zużycie nie tylko ma pozytywny wpływ na bieżące koszty energii, ale także w istotny sposób przyczyniasz się do ochrony klimatu.

2. Komfort i przytulność mieszkania

Stylowe, nowoczesne okna i drzwi, które pasują do wnętrza, tworzą atmosferę i podnoszą jakość życia. Zoptymalizowany klimat w pomieszczeniach sprawia, że zimą szybciej się nagrzewają, latem pozostają przyjemnie chłodne, a nieprzyjemne przeciągi odchodzą w przeszłość.

3. Wzrost wartości i waloryzacja

Remont zwiększa wartość nieruchomości na kilka sposobów. Wszak dobre samopoczucie i radość z przebywania we własnych czterech ścianach, oprócz wzrostu wartości ekonomicznej, są bezcenne.

4. Czystość i pakiet bez zmartwień

Certyfikowani monterzy naszych partnerów handlowych przeprowadzają wymianę szybko i wysoce profesjonalnie. Nie musisz obawiać się wymiany okien lub drzwi wejściowych, ponieważ zadbamy o Twój dom.

5. Atrakcyjne dofinansowanie

Dofinansowanie na renowację jest większe niż kiedykolwiek wcześniej. Skorzystaj z tej możliwości i odzyskaj znaczną część kosztów inwestycji.





Zrównoważone oszczędzanie

Wydajnie i rozsądnie Oszczędzaj zasoby

Redukcja kosztów i efektywność energetyczna

Nieszczelne połączenia, stare szyby, przeciągi, hałas i wysokie koszty ogrzewania: Istnieje wiele powodów przemawiających za renowacją. Niezależnie od tego, czy chodzi o prostą wymianę okien, termomodernizację, czy nawet całkowitą przebudowę lub rozbudowę – ostatecznie nie tylko zaoszczędzisz na kosztach energii, ale także zyskasz na bezpieczeństwie i jakości życia.

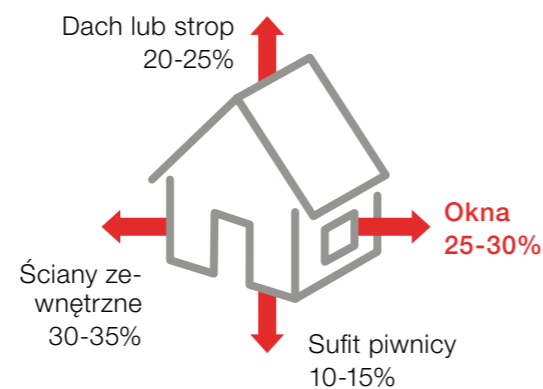
Niższe koszty ogrzewania

Przez stare okna wydostaje się do 30% ciepła z domu. Rozwiązanie: okna Internorm o wysokiej izolacyjności termicznej z potrójnymi szymbami izolacyjnymi. Zapewniają one większą efektywność energetyczną i znacznie obniżają koszty ogrzewania.

Nie wszystkie produkty i producenci wywiązują się ze swoich obietnic. Dlatego warto zaufać firmom z wieloletnim doświadczeniem i sprawdzonymi produktami wysokiej jakości. Kompetentne i warte zaufania doradztwo jest tak samo ważne jak wysokiej jakości, trwały produkt. Dlatego Internorm stawia na partnerów o doskonałych kwalifikacjach. Oferują

oni kompleksową obsługę – od profesjonalnego doradztwa przez czysty montaż po doskonałą obsługę posprzedażową. Naszym celem jest nie tylko zadowolenie klienta, ale także zainspirowanie go.

Inwestycja w lepszą przyszłość.

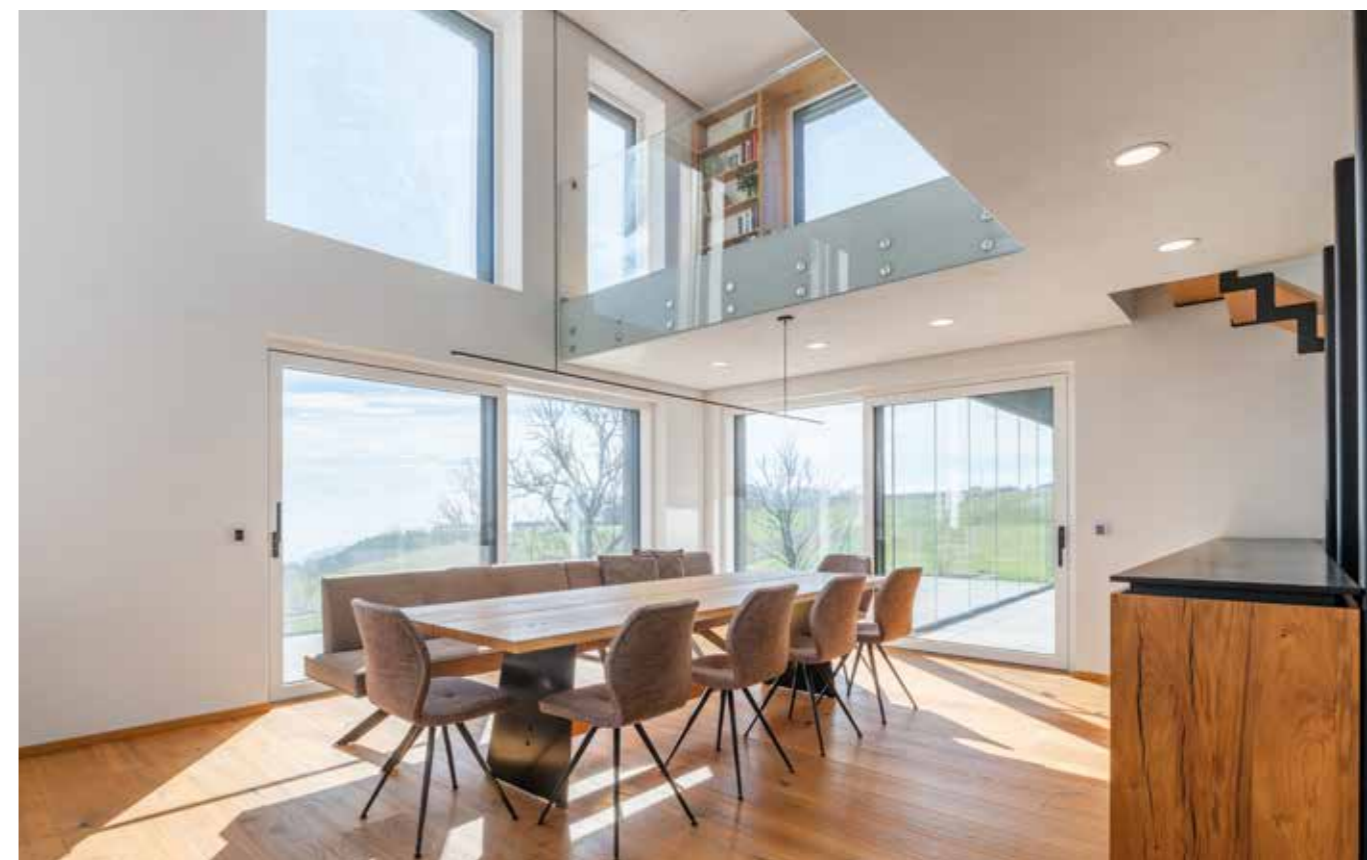


Rys.: Przykład strat ciepła w przeciętnym domu jednorodzinnym

Internorm

HARD|FACTS

- 40% globalnej emisji CO₂ jest powodowane przez źle izolowane budynki.
- 40% europejskiego zużycia energii przypada na budynki.
- 25-30% wydostaje się z budynku przez okna i drzwi.
- 88% emisji gazów cieplarnianych z budynków pochodzi z prywatnych gospodarstw domowych.
- Rozległe renowacje przynoszą oszczędności energii sięgające 76%.
- W samej Austrii 2,5 miliona mieszkań nie spełnia wymogów termicznych.



Witaj w domu

Stwórz przestrzeń życiową, w której poczujesz się dobrze



Komfort i przytulność mieszkania



Remont zakończony – jesteś w domu.

Lisa Sperrer, żona, matka dwójki dzieci i blogerka DIY, wraz z rodziną spełniła swoje marzenie: o posiadaniu własnego domu. Marzenie o możliwości zaprojektowania własnych czterech ścian tak, jak chciała! Wspólnie z mężem kupili 40-letni dom, który z pasją wyremontowali. Nie da się nie zauważyć ich zamiłowania do detali. Naturalne materiały, wiele źródeł światła i unikatowe meble z historią nadają każdemu pomieszczeniu bardzo osobisty charakter.

Po wejściu do domku rodziny Sperrer, wzrok natychmiast przyciąga duże okno w salonie. Widok na panoramę gór zapiera dech w piersiach. Zachęca do usadowienia się wygodnie na szerokim parapecie.

Początkowo nie planowali renowacji budynku z lat 70-tych. „Mielśmy już gotowy plan budowy nowego domu. Ale wtedy odkryliśmy ten dom. Jego wielkość, układ, a w szczególności doskonała lokalizacja ze wspaniałym widokiem były powodami, dla których zdecydowaliśmy się go wyremontować” – wspomina Lisa Sperrer.

” Rodzina najbardziej lubi okno w salonie. Sprawia, że pokój jest otwarty, jasny i oferuje wspaniały widok!”

Kliknij tutaj, aby poznać historię domu



Zwiększenie wartości

Piękne mieszkanie i bezpieczeństwo finansowe



Internorm

Wzrost wartości i ulepszony wygląd



Przytulny dom z historią i przyszłością

Gudrun i Dominik mieszkają z dwiema małymi córkami w pięknie odnowionym wielopokoleniowym domu, który należy do rodziny od ponad 100 lat. W domu tym mieszkają również rodzice Gudrun – życie pod jednym dachem przynosi wiele korzyści wszystkim pokoleniom. Zależało im na zachowaniu oryginalnego stylu architektonicznego, ale jednocześnie ważne było dla nich stworzenie nowoczesnej, pełnej światła przestrzeni mieszkalnej.



W Internorm znaleźli producenta, który łączy duże szklane powierzchnie z tradycyjnymi elementami szklanymi, a jednocześnie spełnia najwyższe standardy efektywności energetycznej, bezpieczeństwa i wzornictwa. Okna sięgające od podłogi do sufitu nie tylko dostarczają mnóstwo światła dziennego do domu, ale także oferują wspaniały widok na otaczającą przyrodę. Dla rodziców kluczową rolę odgrywało bezpieczeństwo. Oprócz systemu bezpieczeństwa I-tec Secure, para zdecydowała się również na blokadę rozwierania w ościeżnicy okna, aby dzieci mogły swobodnie i bezpiecznie poruszać się po domu.

Dzięki dużej dbałości o szczegóły i współpracy z niezawodnym partnerem, Gudrun i Dominik stworzyli dom, który łączy w sobie tradycję i nowoczesność, a teraz spełnia wszystkie zasady efektywności energetycznej i nowoczesnego stylu życia oraz znacznie wzrosła jego wartość.

„ Szukaliśmy produktu, co do którego moglibyśmy być pewni, że podjęliśmy właściwą decyzję – na dziś i na przyszłość”.



Kliknij tutaj, aby poznać historię domu.

Bez troska na każdym kroku

Sumienność i wysoki profesjonalizm



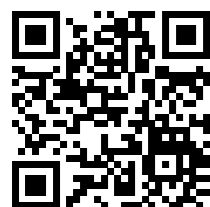
Czystość i pakiet bez zmartwień

Remont to kwestia zaufania. Począwszy od rzetelnego i kompetentnego doradztwa, przez wybór odpowiedniego produktu, aż po bezbłędną realizację. W przeciwieństwie do nowego budynku, w okresie remontu przebywasz już w tych pomieszczeniach.

Dzięki partnerom handlowym Internorm wymiana okien przebiegnie niemal niepostrzeżenie. Po wspólnym ustaleniu harmonogramu, następuje pomiar okien i sprawdzenie warunków konstrukcyjnych. Podczas wymiany okien nasi partnerzy przywiązują dużą wagę do czystości. Wszystkie sąsiadujące obszary są zakrywane, a okna są ostrożnie demontowane. Po zakończeniu montażu obszar jest nadal czysty! Na życzenie partner handlowy Internorm może zająć się profesjonalną utylizacją starych okien i drzwi wejściowych.

Firma Internorm jest przekonana o trwałości swoich produktów i kwalifikacjach swoich monterów, dlatego oferuje gwarancje, które wykraczają poza standardy rynkowe. Na szczególną uwagę zasługuje 30-letnia gwarancja. Oznacza to, że produkty Internorm mogą być wielokrotnie naprawiane przez okres trzech dekad w taki sposób, aby zachować pełen zakres swoich funkcji.

Inwestycja wraz z kompleksową obsługą.



Kliknij tutaj, aby obejrzeć film z remontu.

Internorm

1. Bez komplikacji

Twój partner Internorm przyjeżdża do Twojego domu, sprawdza warunki konstrukcyjne, mierzy okna i wspólnie z Tobą opracowuje dokładny harmonogram. Następnie okna zostaną wyprodukowane dokładnie według Twoich pomysłów i życzeń.

2. Terminowo

Otrzymasz kompletne zamówienie w uzgodnionym terminie.

3. Czystość

Podczas remontu przywiązujemy szczególną wagę do czystości. Dlatego wcześniej zakrywamy wszystkie sąsiadujące obszary i zdejmujemy zastony.

4. Ostrożnie

Twoje stare okna są ostrożnie demontowane. Zwracamy szczególną uwagę na to, aby nie uszkodzić otaczającego muru.

5. Okno po oknie

Okna są wymieniane jedno po drugim.

6. Szczelność

Odpowiednie połączenie z budynkiem i optymalnie dobrane łączenie zapewniają niezbędną szczelność między oknem a murem.

7. Sprzątanie

Po zakończeniu montażu usuwana jest folia maskująca, a obszar jest czyszczony.

8. Testy

Następnie zespół montażowy wspólnie z Tobą sprawdza, czy wszystkie okna są w pełni funkcjonalne. Na koniec udzielimy Ci wskazówek dotyczących konserwacji i pielęgnacji.



Linie stylistyczne



Nowoczesne wzornictwo, wyszukana architektura

Wyraźne, zlicowane kształty i minimalistyczne wzornictwo to główne cechy okien z linii stylistycznej **studio**. Wielkoformatowe przeszklenia stają się elementem wystroju i podkreślają niezwykłą architekturę.



Prostoliniowe bryły i czystość formy

Nowoczesne, kanciaste skrzydła i ramy okien serii **home pure** świadomie grają kątami i krawędziami. Podkreślają architekturę prostych linii i doskonale wpisują się w czystość formy.



Delikatne zaokrąglenia stanowią dodatkowy akcent

Okna **home soft** zachwycają prostotą i ponadczasowością. Tradycyjne zaokrąglenia pasują wszędzie, nadając budynkom wyjątkowo harmonijną atmosferę.



Klasyka i elegancja w ponadczasowym połączeniu

Harmonia i estetyka na najdoskonalszym poziomie – dzięki zaokrągleniu wszystkich widocznych krawędzi. Szczególnego uroku oknom z linii stylistycznej **ambiente** nadają mocno wyprofilowane skrzydła okienne.





Nasze okna PVC oraz PVC- aluminiowe

Produkujemy i opracowujemy innowacyjne okna spełniające najwyższe wymagania. Czy chodzi o bezkonkurencyjną ochronę przed włamaniem, doskonałą izolacyjność cieplną czy też wyjątkową dźwiękoszczelność – cenimy staranne wykonanie aż do najdrobniejszego szczegółu.

Premium Design

Okna PVC i PVC-aluminiowe KF 520 i KF 510 firmy Internorm.



Zwykłe okno PVC lub aluminiowe Okno KF 520 z ukrytym skrzydłem

Niezwykle smukłe i nowoczesne dzięki ograniczeniu wysokości ramy – proporcjonalnie większa powierzchnia szyby pozwala przepuszczać maksymalną ilość światła, zapewniając komfort.



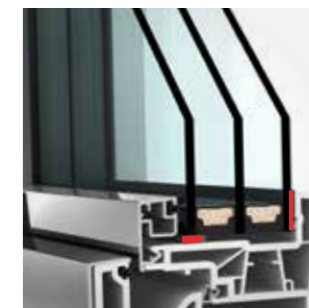
Bardzo odporna na warunki atmosferyczne powłoka aluminium firmy Internorm zwiększa stabilność kolorów.

I-tec Secure



W pełni zintegrowany system ryglowania I-tec Secure to nie tylko maksimum bezpieczeństwa, ale też łatwe czyszczenie. Ten system ryglowania stosowany jest **wyłącznie przez firmę Internorm** i stanowi standardowe wyposażenie okien serii KF 520 oraz KF 510.

Internorm



I-tec Glazing

Wklejenie szyby w okno na całym obwodzie zapewnia **wyjątkową stabilność** i znakomitą **ochronę przed włamaniem**. Uzyskujemy w ten sposób lepszą izolacyjność cieplną i dźwiękoszczelność.



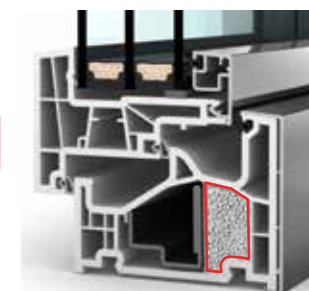
Wysokiej jakości klamki dostępne są w różnych wariantach wykonania i kolorach. Znajdziemy klamkę okienną odpowiednią do każdego wzornictwa.



Trzy uszczelki na całym obwodzie wykonane z trwałych materiałów wysokiej jakości chronią przed wnikaniem wody i poprawiają izolacyjność cieplną i dźwiękoszczelność.

I-tec Insulation

Granulat izolacyjny równomiernie wypełnia puste komory, poprawiając izolację cieplną naszych systemów okiennych KF 510, KF 410 oraz okien zespolonych KV 440.




KF 520


Okno PVC lub
PVC-aluminiowe





I-tec Secure


I-tec Glazing

 Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 Dźwiękoszczelność
do 46 dB

 Bezpieczeństwo
do RC 3

 W pełni zintegrowane
ryglowanie

 Głębokość profilu
90/93 mm

FACT|BOX

- Do najnowocześniejszej architektury: wizualnie nie do odróżnienia od wersji stałej
- Wąskie ramy, dzięki którym do pomieszczenia wpada jeszcze więcej światła
- Tylko od Internorm: niezrównane, w pełni zintegrowane ryglowanie I-tec Secure aż do klasy odporności RC 3

Internorm

Idealne
połączenie
wzornictwa
i technologii

1 Ukryte skrzydło okna wykonane w całości ze szkła od zewnętrznej strony wygląda jak okno stałe. Jednakże w przeciwieństwie do niej można je otwierać. Wzornictwo idealne dla współczesnej architektury. Okno otrzymało z tego tytułu szereg nagród.

2 Rewolucyjne ryglowanie I-tec Secure sprawia, że wyważenie okna staje się niemal niemożliwe – rozwiązanie nie spotykane nigdzie indziej w branży. Podczas ryglowania zintegrowane kłapki ryglujące wywierają nacisk na wnętrze ramy we wszystkich kierunkach, zapewniając dzięki temu maksymalną ochronę przed włamaniem w klasie odporności RC3.

studio

Wyraźne kształty i minimalistyczne wzornictwo oferuje seria KF 520 w zlicowanej wersji **studio**. Od zewnątrz można wybrać nakładki aluminiowe albo PVC.



TIP

Zalety kłapek ryglujących I-tec Secure są ogromne, również podczas mycia okien, ponieważ ze skrzydła wystaje niewiele elementów, a z ramy wyeliminowano je całkowicie.



KF 510


Okno PVC lub
PVC-aluminiowe





I-tec Secure


I-tec Glazing


I-tec Insulation

 Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 Dźwiękoszczelność
do 48 dB

 Bezpieczeństwo
do RC 3

 W pełni zintegrowane
ryglowanie

 Głębokość profilu
90/93 mm

FACT|BOX

- Prosta estetyka dzięki wąskim ościeżnicom i kanciastej konstrukcji
- System ryglowania I-tec Secure dostępny seryjnie aż do klasy RC3
- Łatwe czyszczenie dzięki kłapkowi ryglującemu zintegrowanemu ze skrzydłem

Internorm

Maksymalna pewność i idealne połączenie



Proporcjonalnie duża powierzchnia szyby w wąskich ramach tego okna wpuszcza do wnętrza jeszcze więcej światła dziennego. Maksymalne bezpieczeństwo, smukłe wzornictwo i **idealne połączenie z oknem drewniano-aluminiowym HF 510** czyni serię KF 510 naprawdę wyjątkową.

Połączenie technologii 1 I-tec Secure i 2 I-tec Glazing to maksymalna ochrona przed włamaniem. Ponadto w pełni zintegrowany system ryglowania I-tec Secure umożliwia niezwykle łatwe czyszczenie.

3 I-tec Insulation: Granulat izolacyjny równomiernie wypełnia puste komory, poprawiając izolację cieplną, umożliwiając obniżenie kosztów energii.

Idealne połączenie

Odporna na warunki atmosferyczne aluminiowa nakładka zapewnia spójny wygląd elewacji, zaś wewnątrz można wybrać między zastosowaniem drewna lub PVC. Dzięki doskonałym oknom kombinowanym HF 510 (strona 60) mogą Państwo dobrać materiał do wymagań poszczególnych pomieszczeń, uzyskując w ten sposób harmonijny projekt wnętrza.



home pure

Okna KF 510 dostępne są wyłącznie w wersji home pure i oferują **estetykę prostych linii**. Od zewnątrz można wybrać nakładki aluminiowe albo PVC.

KF 410

Okno PVC lub
PVC-aluminiowe



I-tec Glazing

I-tec Insulation

I-tec Decor

Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Dźwiękoszczelność
do 47 dB

Bezpieczeństwo
do RC 2

Dobrze ukryte
ryglowanie

Głębokość profilu
90/93 mm

FACT|BOX

- Dostępny w czterech wersjach, dzięki czemu pasuje do każdego stylu architektonicznego
- Wnętrze można zaprojektować indywidualnie, korzystając z technologii I-tec Decor
- Doskonała izolacyjność cieplna dzięki technologii I-tec Insulation

Internorm

Wszechstronna funkcjonalność – pasuje do każdego stylu architektonicznego

TIP

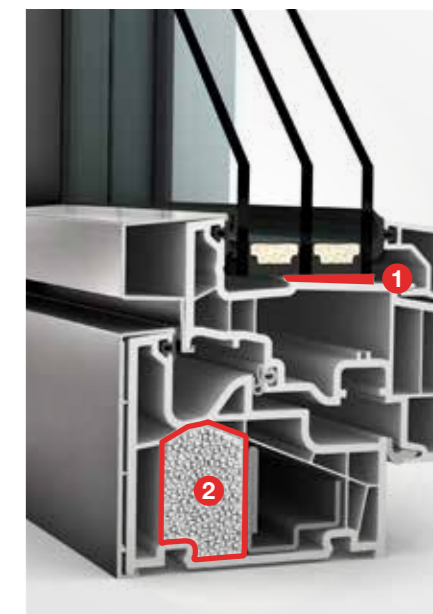
Okno KF 410 dostępne jest we wszystkich liniach stylistycznych

Internorm: jako zlicowane, kanciaste, zaokrąglone i profilowane – całkowicie wedle Państwa życzenia. Od zewnątrz można wybrać nakładki aluminiowe albo PVC (okno KF 410 z linii stylistycznej studio można wybrać tylko z aluminiową nakładką zewnętrzną).

Całkowicie zlicowane, kanciaste, zaokrąglone lub wyprofilowane – **wszystkie warianty wzornictwa z zachowaniem wysokiej funkcjonalności.** Dzięki technologii I-tec Insulation rama jest uszczelniona dookoła, a izolacyjność cieplna została poprawiona.

1 **Technologia I-tec Glazing zapewnia jeszcze lepszą ochronę:** Wklejenie szyby w okno na całym obwodzie zapewnia wyjątkową stabilność i znakomitą ochronę przed włamaniem.

2 **I-tec Insulation:** Granulat izolacyjny równomiernie wypełnia puste komory, poprawiając izolację cieplną, przez co niższe mogą być koszty energii. To korzyść dla klimatu i dla Państwa portfela.



studio



zlicowane

home pure



kanciaste

home soft



zaokrąglone

ambiente



profilowane

KF 320

Okno PVC lub
PVC-aluminiowe



I-tec Glazing

-  Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  Dźwiękoszczelność do 45 dB
-  Bezpieczeństwo do RC 2
-  Dobrze ukryte ryglowanie
-  Głębokość profilu 71/74 mm

FACT|BOX

- Zmniejszenie powierzchni widocznej nadaje oknu smukłości i nowoczesności
- Szklane skrzydło z zewnątrz sprawia wrażenie okna stałego
- Klejenie dookoła I-tec Glazing i podstawowe bezpieczeństwo w standardzie

Internorm

Smukłe, nowoczesne i niezawodne do prostoliniowej architektury

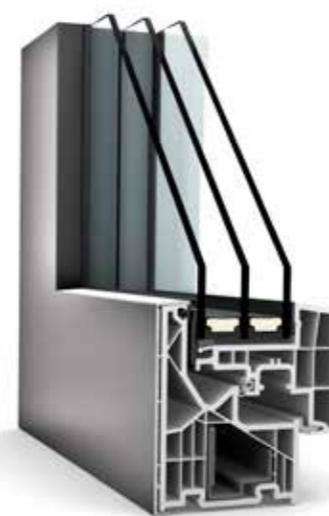
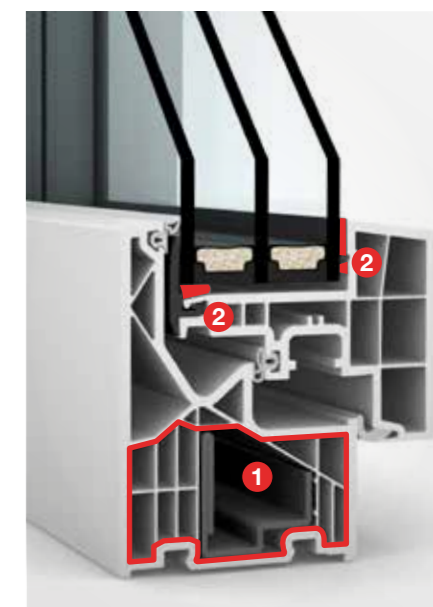
TIP

Tynkując ramę z trzech stron, można zićścić marzenie o **szklanej architekturze niemal bez ram.**

Innowacyjne skrzydło szklane nadaje oknu KF 320 pozór okna stałoszklonego, ale w rzeczywistości jest to okno otwierane. Na zewnątrz skrzydło nie ma widocznej plastikowej ramy. W klasycznej wersji PVC albo z aluminiowymi nakładkami – smukła kancaista rama okna podkreśla minimalistyczną architekturę linii stylistycznej studio.

1 Sześciokomorowy profil ramy zapewnia lepszą izolacyjność cieplną. Trzy uszczelki biegnące dookoła chronią wnętrze przed wilgocią, jednocześnie poprawiając izolacyjność cieplną i dźwiękoszczelność.

2 Technologia I-tec Glazing zapewnia doskonałą stabilność i bezpieczeństwo poprzez wklejenie szyby na całym obwodzie.



studio

Dostępne w nowoczesnym i zlicowanym wariantcie **studio**.



KF 310

Okno PVC lub
PVC-aluminiowe



I-tec Glazing

I-tec Decor

- Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Dźwiękoszczelność do 45 dB
- Bezpieczeństwo do RC 2
- Dobrze ukryte ryglowanie
- Głębokość profilu 71/74 mm

FACT|BOX

- Niewielka głębokość profilu i smukła, powierzchnia widoczna
- Wyjątkowe parametry izolacji cieplnej i akustycznej
- Klejenie dookoła i podstawowe bezpieczeństwo w standardzie
- Technologia I-tec Decor oferująca indywidualne możliwości projektowania

Internorm

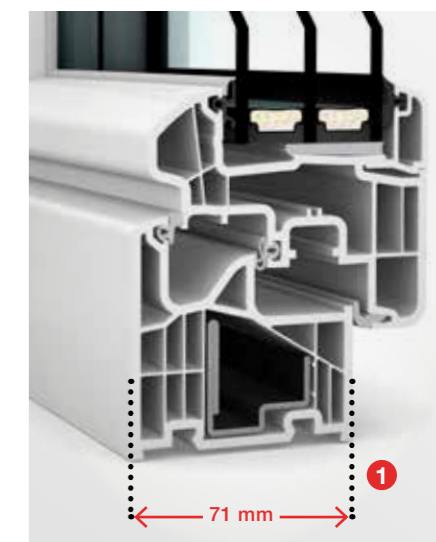
Sprawdzona
jakość
i doskonałe
parametry



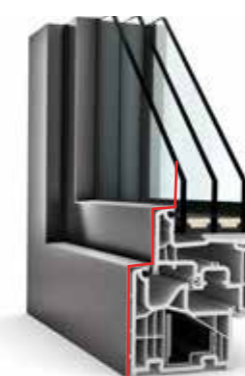
Okno to zawiera **wypróbowaną i niezawodną technologię będącą owocem naszych własnych prac rozwojowych**. Najlepsze parametry izolacji cieplnej i akustycznej są tak samo oczywiste, jak wklejenie szyby w skrzydło okienne na całym obwodzie.

Oprócz klasycznej wersji PVC okno KF 310 dostępne jest również jako PVC-aluminiowe **w wielu liniach stylistycznych**.

1 Dzięki **profilom o głębokości 71 mm** to okno jest niezwykle smukłe (74 mm z nakładką aluminiową).



home pure



kanciasty

home soft



zaokrąglone

ambiente



profilowane

Dostępne w trzech wersjach wzornictwa – pasujących do Państwa stylu architektonicznego



Nasze okna drewniano-aluminiowe w trosce o indywidualny komfort mieszkania

Dzięki różnym wzorom wykonania mogą Państwo idealnie dopasować nowe okna drewniano-aluminiowe do swojego domu. Ponadto oknom można nadawać indywidualny wygląd na wiele sposobów: od kolorów aluminiowej nakładki przez rodzaj drewna wewnątrz po klamki okienne.

Co oferują wszystkie nasze okna drewnia- no-aluminiowe.

Innowacyjne okna drewniano-aluminiowe
firmy Internorm

Trwałe i łatwe w pielęgnacji nakładki zewnętrzne z aluminium dostępne są w wielu różnych kolorach maksymalnie dostosowanych do indywidualnych potrzeb. Możliwe są również efekty dotykowe, na przykład odwzorowanie faktury drewna. Więcej wariantów kolorystycznych aluminiowych nakładek zewnętrznych odpornych na warunki atmosferyczne można znaleźć na stronie 110.

Idealne połączenie:

Z zewnątrz jednolity wygląd, wewnątrz drewno albo plastik. Nasze okna drewniano-aluminiowe doskonale łączą się z naszymi oknami PVC-aluminiowymi. Aluminiową nakładkę można wykonać w taki sam sposób, uzyskując spójny wygląd elewacji. Jeżeli potrzebują Państwo na przykład okna PVC-aluminiowego do łazienki lub innego pomieszczenia, Internorm oferuje doskonałe połączenie.



Internorm

Wielość kolorów i gatunków drewna daje Państwu niezliczone możliwości indywidualnego doboru kolorystyki wnętrza. W ten sposób można też doskonale dopasować okno do wystroju.



Zdjęcie symboliczne

I-tec Glazing

Wklejenie szyby w okno na całym obwodzie zapewnia **wyjatkową stabilność** i znakomitą **ochronę przed włamaniami**. Tę technologię stosujemy standardowo we wszystkich systemach drewnianych.



Jednakowa **wysoka izolacyjność cieplna** niezależnie od rodzaju drewna oraz **połączenie drewna, piany izolacyjnej i aluminium** zapewnia najlepszą izolacyjność cieplną przy węższym profilu.



Niezwykłe smukłe i nowoczesne dzięki ograniczeniu wysokości ramy – największa możliwa powierzchnia szyby pozwala przepuszczać maksymalną ilość światła, zapewniając komfort.






Proszę zwrócić uwagę, że nie wszystkie wersje wykonania są dostępne we wszystkich systemach. Na ilustracji model HF 510.

HF 520

Okno drewniano-aluminiowe



I-tec Glazing

-  Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  Dźwiękoszczelność do 47 dB
-  Bezpieczeństwo do RC 2
-  Dobrze ukryte ryglowanie
-  Głębokość profilu 90 mm

FACT|BOX

- Wyjątkowo nowoczesny design o wyglądzie stałego przeszklecia
- Wąska rama
- Możliwość idealnego połączenia z oknem PVC-aluminiowym KF 520
- System ukrytych okuć

Internorm

Wyjątkowy
nowoczesny
i zlicowany
design



Wąska rama pozwala na maksymalny dopływ światła, co ma pozytywny wpływ na samopoczucie i pozwala zmniejszyć zużycie energii dzięki mniejszej ilości sztucznego oświetlenia. Jednocześnie nie trzeba rezygnować z najlepszej funkcjonalności: nasze produkty oferują maksymalną izolację akustyczną, optymalną izolację termiczną i najwyższe standardy bezpieczeństwa – to nasza obiektywna wartość.

Naturalny materiał budowlany, jakim jest drewno, zapewnia domowi zdrowy klimat pełen ciepła i przytulności.

Perfekcyjna kombinacja

Doświadcz idealnej równowagi między indywidualnością a estetyką: nowe okno drewniano-aluminiowe HF 520 jest idealnym uzupełnieniem okna PVC-aluminiowego KF 520, (strona 44), dając swobodę wyboru materiału od wewnątrz, podczas gdy aluminiowa nakładka zapewnia jednolity i harmonijny wygląd na zewnątrz.



studio

Całoszklane skrzydło HF 520 nie ma widocznego obramowania skrzydła na zewnątrz, nadając mu wygląd stałego przeszklecia.



HF 510

Okno drewniano-aluminiowe



I-tec Glazing

- Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Dźwiękoszczelność do 47 dB
- Bezpieczeństwo do RC 2
- Dobrze ukryte ryglowanie
- Głębokość profilu 85 mm

FACT|BOX

- Bardzo stabilne okno i niezrównana wysoka wytrzymałość dzięki technologii I-tec Core
- Wiele gatunków drewna, rodzajów powierzchni i kolorów do wyboru
- Możliwość doskonałego dopasowania do wystroju wnętrza

Internorm

**Czystość formy
wzornictwa
w połączeniu
z naturalnością**



Smukła rama tego okna **spełnia najwyższe standardy wzornictwa** – czystość formy, nowoczesność i elegancja.

Okno drewniano-aluminiowe doskonale łączy się z oknem PVC-aluminiowym KF 510. Aluminiową nakładkę można wykonać w taki sam sposób, uzyskując spójny wygląd elewacji.

Okno drewniano-aluminiowe HF 510, dzięki ograniczeniu wysokości ramy, wygląda **wyjątkowo smukło i nowocześnie** – duża powierzchnia szyby przepuszcza maksymalną ilość światła, co przekłada się na większy komfort mieszkania. Do tego można dodać drzwi przesuwne HS 330 z samego drewna.

Idealne połączenie

Wewnątrz mogą Państwo wybrać między powierzchnią drewnianą a plastikową – nakładka aluminiowa zapewnia spójny wygląd elewacji. Dzięki oknom KF 510 w wersji kombinowanej PVC-aluminiowej (strona 46) mogą Państwo dobrać materiał do wymagań poszczególnych pomieszczeń, jednocześnie zachowując całkowicie harmonijny wygląd.



home pure

Kanciasta **konstrukcja spełnia wymagania nowoczesnej architektury**. Wewnątrz można wybierać spośród wielu rodzajów drewna w różnych kolorach, a odporna na warunki atmosferyczne aluminiowa nakładka zewnętrzna oferuje indywidualne możliwości projektowania w szerokiej gamie kolorów.



HF 410

Okno drewniano-aluminiowe



I-tec Glazing

-  Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  Dźwiękoszczelność do 46 dB
-  Bezpieczeństwo do RC2
-  Dobrze ukryte ryglowanie
-  Głębokość profilu 85 mm

FACT|BOX

- Design dopasowany do każdego stylu architektonicznego
- Wiele gatunków drewna, rodzajów powierzchni i kolorów do wyboru
- Możliwość doskonałego dopasowania do wystroju wnętrza



Internorm



Nie sposób już wyobrazić sobie nowoczesnej architektury bez okien i dużych szklanych powierzchni. Wybór kolorów i materiałów podłóg i mebli ma decydujące znaczenie dla harmonijnego obrazu całości – to dzięki nim tworzymy indywidualny klimat naszych mieszkań. Bogata oferta kolorów i gatunków drewna serii HF 410 to niezliczone możliwości stworzenia jednego w swoim rodzaju wystroju wnętrza – dopasowanego do każdego stylu architektonicznego. Okno można również idealnie połączyć z naszymi przeszkleniami panoramicznymi model HX 300.

1 Połączenie drewna, piany izolacyjnej i aluminium zapewnia najlepszą izolacyjność cieplną przy płytszym profilu. Pozwala to zaoszczędzić koszty energii.



studio

home pure

home soft

ambiente



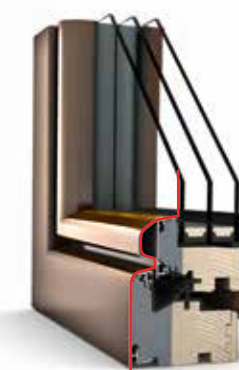
zlicowane



kanciaste



zaokrąglone



profilowane

Okna HF 410 są dostępne we wszystkich wersjach wykonania, dzięki czemu doskonale łączą się z każdym stylem architektonicznym.



Doskonałe w przypad- ku remontu – nasze okno zespolone

Okna zespolone Internorm to wyjątkowy produkt na rynku okien. Pomędzy szybami zamontowano ochronę przed słońcem – osłoniętą od wiatru, czynników atmosferycznych i zanieczyszczeń.

Co oferują wszystkie nasze okna zespolone.

Okna zespolone Internorm łączą nadzwyczajną, **poczwórną ochronę w jednym oknie.**

I-tec Shading

Ochrona przed słońcem



Rozwiązanie I-tec Shading, dzięki zastosowaniu modułu fotowoltaicznego i akumulatora, zapewnia idealną temperaturę wnętrza – całkowicie autonomicznie i bez dodatkowego zasilania! W trybie automatycznym żaluzje otwierają się i zamykają samoczynnie o wschodzie lub zachodzie słońca. **Sterowanie odbywa się za pośrednictwem czujników temperatury.** W ten sposób można na przykład optymalnie wykorzystać ciepło pochodzące ze światła słonecznego zimą, ponieważ żaluzje pozostaną otwarte.

Osłona optyczna

Nasze okna zespolone dostępne są w wersji ze zintegrowanymi żaluzjami albo opcjonalnie z plisą okienną także w wersji nieprzeźrzystej Duette®. Bez względu na to, jaki rodzaj osłony Państwo wybiorą, pozostaje ona dobrze chroniona przed wiatrem i czynnikami atmosferycznymi między szybami.

Od wewnątrz dostępne zarówno w wersji PVC, jak i drewnianej.



Duette®



Plisy



Dla remontujących:

Okna zespolone to dobry wybór zwłaszcza w przypadku remontu, nie trzeba bowiem instalować osobnej ochrony przed słońcem. To także idealne rozwiązanie do elewacji, do których nie wolno montować rolet.

Łatwa obsługa



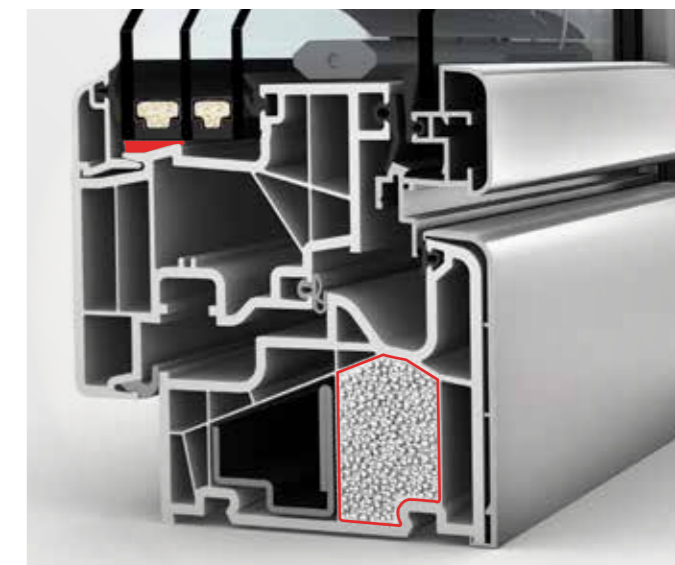
Sterowanie roletami bezpośrednio przy oknie za pomocą funkcji I-tec Shading.

I-tec Decor

Warianty kolorystyczne: Wewnętrzna strona okien z PVC i zespolonych może zostać spersonalizowana przy użyciu technologii I-tec Decor. Więcej informacji i dostępne wzory można znaleźć na stronie 24.

I-tec Insulation I-tec Glazing

Izolacyjność cieplna i dźwiękoszczelność




Granulat izolacyjny równomiernie wypełnia puste komory, poprawiając izolację cieplną, umożliwiając obniżenie kosztów energii. Dodatkowo okna zespolone **stanowią skuteczną ochronę akustyczną,** dzięki czemu uciążliwy hałas z zewnątrz nie wnika do środka.


Proszę zwrócić uwagę, że nie wszystkie wersje wykonania są dostępne we wszystkich systemach.


KV 440


Okno zespolone
PVC-aluminiowe




 Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 Dobrze ukryte
ryglowanie

 Dźwiękoszczelność
do 45 dB

 Głębokość profilu
93 mm

 Bezpieczeństwo
do RC 2

I-tec Connect **I-tec Insulation**

I-tec Glazing **I-tec Shading**

I-tec Decor



Autonomia: Dzięki modułowi fotowoltaicznemu sterowanie rozwiązaniem I-tec Shading nie wymaga zewnętrznego źródła zasilania.



Okno zespolone PVC-aluminiowe KV 440 ma głębokość 93 mm i można je doskonale łączyć z oknem PVC-aluminiowym KF 410.

home pure home soft ambiente

Wzornictwo można **dobrać do stylu domu.**

KV 350

Okno zespolone
PVC-aluminiowe



1 Sześciokomorowy profil ramy zapewnia lepszą izolacyjność cieplną. Trzy uszczelki biegnące dookoła chronią wnętrze przed wilgocią, jednocześnie poprawiając izolacyjność cieplną i dźwiękoszczelność.




Dzięki profilom o głębokości 74 mm **to okno jest niezwykle smukłe.** Prócz tego doskonale **łączy się z oknami PVC-aluminiowymi KF 310.**


home pure ambiente


Do wyboru linie stylistyczne **home pure** oraz **ambiente.**


Internorm




 Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 Dobrze ukryte
ryglowanie

 Dźwiękoszczelność
do 44 dB

 Głębokość profilu
74 mm

 Bezpieczeństwo
do RC 2

I-tec Connect **I-tec Shading**

I-tec Glazing **I-tec Decor**

HV 450


Okna zespolone
drewniano-aluminiowe





I-tec Connect


I-tec Glazing


I-tec Shading

 Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 Dźwiękoszczelność
do 47 dB

 Bezpieczeństwo
do RC 2

 Dobrze ukryte
ryglowanie

 Głębokość profilu
85 mm

FACT|BOX

- Ochrona przed słońcem zabezpieczona między szybami
- Ochrona przed słońcem, optyczna, cieplna i akustyczna w jednym oknie
- Wiele gatunków drewna, rodzajów powierzchni i kolorów do wyboru

Internorm

Poczwórna ochrona w jednym oknie

TIP

Nasze okna zespolone **doskonale łączą się z innymi naszymi oknami.**

Dzięki **doskonałej ochronie przed słońcem, optycznej, cieplnej i akustycznej** mogą się Państwo cieszyć poczwórną ochroną w jednym oknie. System I-tec Shading działa całkowicie niezależnie od źródła energii i oferuje wiele przydatnych funkcji, takich jak czujniki temperatury i wykrywanie dnia/nocy.

1 Ochrona przed słońcem i osłona optyczna są zamontowane między szybami. To korzystne rozwiązanie nie tylko podczas czyszczenia, ale też dlatego, że chroni materiał przed wiatrem i czynnikami atmosferycznymi.



home pure home soft ambiente

W zależności od stylu architektonicznego okno HV 450 jest dostępne w wersji **home pure, home soft i ambiente.**





Drzwi podnoszono- przesuwne i stałe przeszklenia zapew- niają nieograniczone poczucie swobody

Nowoczesna architektura szklana tworzy nowe podejście do życia. Duże powierzchnie szklane poszerzają przestrzeń mieszkalną poza jej rzeczywiste granice. Internorm oferuje drzwi podnoszono-przesuwne i duże, stałe przeszklenia, zapewniające poczucie maksymalnej swobody.

KS 430

Drzwi przesuwne PVC
i PVC-aluminiowe



FACT|BOX


- Wąskie ramy i praktycznie bezramowe części boczne z otynkowaną częścią stałą
- I-tec Decor umożliwia indywidualne możliwości projektowania wnętrza
- Płynne cofanie klamki dzięki seryjnemu odciążeniu
- Maksymalna izolacja cieplna


Więcej światła dzięki dużym elementom o wymiarach do 650 x 280 cm i masie skrzydła do 400 kg

Seryjne szyby ze szkła bezpiecznego ESG chronią *przed urazami.

Standardowy próg można zainstalować na tym samym poziomie, co górna krawędź podłogi, dzięki czemu będzie ona zapewniała wygodne, zlicowane przejście.

I-tec Decor

 Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 Dźwiękoszczelność
do 43 dB

 Bezpieczeństwo
do RC 2



Comfort Drive – napęd elektryczny do wygodnego otwierania i zamykania drzwi przesuwnych.



Okno KS 430 dostępne jest w wersji PVC lub PVC-aluminiowej i doskonale łączy się z Państwa oknami.

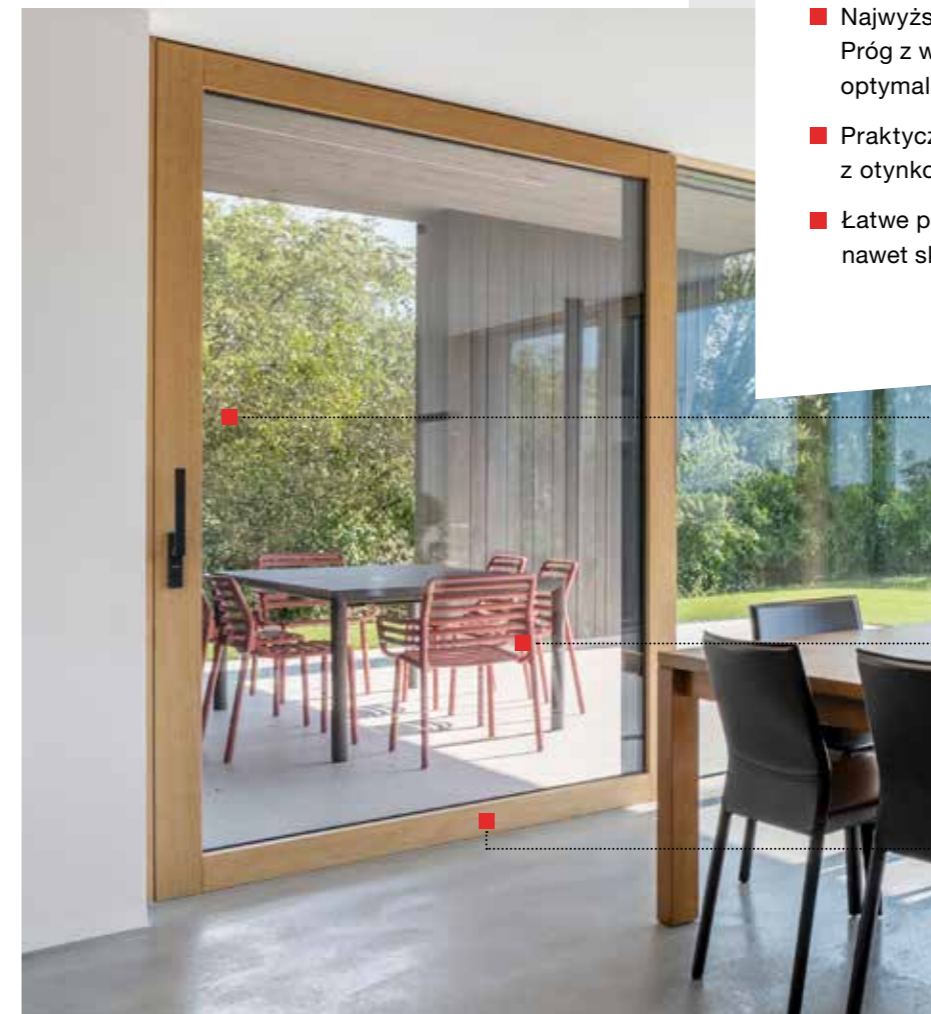
HS 330

Drzwi przesuwne
drewniano-aluminiowe

Internorm

FACT|BOX


- Najwyższa efektywność energetyczna: Próg z włókna szklanego zapewnia optymalną izolacyjność cieplną
- Praktycznie bezramowe części boczne z otynkowaną częścią stałą
- Łatwe podnoszenie i przesuwanie nawet skrzydeł o masie do 400 kg





W połączeniu z oknami stałymi pozwalają uzyskać jeszcze większą powierzchnię szkła; wygląd pełnego szkła dzięki pokryciu zaprawą elementów mocujących

Atrakcyjne kolory dopasowane do indywidualnych preferencji wzorniczych – doskonale łączą się z oknami drewniano-aluminiowymi HF 410, HF 510 i HV 450.

W standardzie mogą być realizowane rozmiary do 580 x 280 cm, a na życzenie, po weryfikacji technicznej, nawet większe.

 Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 Dźwiękoszczelność
do 40 dB

 Bezpieczeństwo
do RC 2



Comfort Drive – napęd elektryczny do wygodnego otwierania i zamykania drzwi przesuwnych.



I-tec Glazing

Wklejenie szyby w okno na całym obwodzie zapewnia wyjątkową stabilność i znakomitą ochronę przed włamaniem.

Stałe przeszklenia zapewniające nieograniczone panoramyczne widoki

HX 300


Okno stałe




HX 300 to **optymalne pod względem technologicznym połączenie konstrukcyjne** powierzchni szklanych sięgających do samej podłogi.

Duże powierzchnie przeszklone, które można w całości zintegrować ze ścianą, to bezgraniczna wolność w Państwa domu. Innowacyjne rozwiązania, jak łączenia szyb czyniące przejścia między taflami niemal niewidocznymi, otwierają wiele możliwości dla nowoczesnej architektury z wykorzystaniem szyb o dużej powierzchni. Okno panoramiczne HX 300 może mieć powierzchnię do 10,5 m², a jego rama niemal całkowicie zlewa się z elewacją.



 Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 Dźwiękoszczelność
do 47 dB

FACT | BOX

- Otwarte i jasne: Niemal niewidoczne łączenia szyb
- Możliwość wykonania wielkich powierzchni szklanych
- Rama niemal zlewa się z elewacją

Internorm – tyle różnych oblicz co Państwa wymarzone mieszkanie

Okna, duże przeszklenia oraz drzwi przesuwne i drzwi zewnętrzne – firma Internorm oferuje wszystko w jednym miejscu w niezawodnej jakości **100% wyprodukowanej w Austrii.**



drewno-aluminium

Drewno oddaje ciepło, jest przytulne i tworzy przyjemną atmosferę, dlatego doskonale nadaje się do pokoju dziennego i sypialni.



PVC-aluminium

Plastik jest trwały i bardzo łatwy w pielęgnacji, dzięki czemu doskonale nadaje się do pomieszczeń o dużej wilgotności powietrza, np. łazienek.



Nasze okna drewniano-aluminiowe doskonale łączą się z naszymi oknami PVC-aluminiowymi. Aluminiową nakładkę można wykonać w taki sam sposób, uzyskując spójny wygląd elewacji.

Jeżeli potrzebują Państwo na przykład okna PVC-aluminiowego do łazienki lub innego pomieszczenia, Internorm oferuje doskonałe połączenie. Również wybór kolorów nadaje indywidualny charakter. Od koloru nakładki aluminiowej przez drewno lub kolor wewnętrznych elementów PVC po klamki okienne – mają Państwo wiele możliwości wyboru do realizacji swojego wymarzonego domu.



Drzwi przesuwne

Nie trzeba rezygnować z dużych przeszklonych powierzchni i większej ilości światła w pomieszczeniach. Nasze drzwi przesuwne i okna stale zapewniają poczucie maksymalnej wolności.

Ochrona przed słońcem i owadami

Nasza szeroka oferta wariantów niezawodnej ochrony przeciwsłonecznej i moskitier zapewnia przyjemną atmosferę mieszkania – i to w wielu różnych wariantach wykonania zgodnie z Państwa życzeniem.



Drzwi zewnętrzne

Nawet w przypadku drzwi zewnętrznych nie trzeba się godzić na kompromisy. Drzwi zewnętrzne Internorm oferujemy w wersji aluminiowej, drewnianej lub drewniano-aluminiowej w wersji zlicowanej, kanciastej lub profilowanej.





Nasze drzwi zewnętrzne

Każde drzwi zewnętrzne Internorm są unikatowe – niepowtarzalne i ponadczasowe. Do wyboru są trzy systemy drzwi aluminiowych i dwa drewniano-aluminiowe, a także nowy system drzwi drewnianych z szeroką gamą modeli. Mogą Państwo sami wybrać zupełnie własny wzór drzwi wejściowych.

Drzwi zewnętrzne – tak niepowtarzalne, jak ich właściciele

Każde drzwi Internorm są wykonywane na zamówienie i produkowane dokładnie wedle Państwa życzeń. W ten sposób powstaje unikatowy przedmiot idealnie dopasowany do Państwa i Państwa domu.

W ramach pomocy w podjęciu decyzji przedstawiliśmy w niniejszym katalogu okien i drzwi szeroką gamę modeli i wzorów. Opis konstrukcji drzwi znajdują Państwo zawsze w opisie pod spodem. Którykolwiek model i materiał Państwo wybiorą, mnogość możliwości wykonania zaspokoi wszelkie Państwa życzenia. Dzięki najróżniejszym kolorom, klamkom i szybom nadadzą Państwo drzwiom swojego domu osobisty charakter zgodny ze stylem domu.

Zachęcamy do skorzystania z naszego narzędzia do projektowania drzwi online, dzięki któremu odkryją Państwo jeszcze więcej możliwości wykonania i zamówią niepowtarzalne drzwi. Mogą Państwo również skorzystać z doradztwa naszego partnera Internorm **1st window partner**.



Wiele wariantów kolorystycznych i powierzchni drewnianych po wewnętrznej stronie drzwi (str. 110/111) lub gustowny wystrój wnętrza (str. 117).

Strona zewnętrzna do wyboru z naszej palety kolorów i materiałów (Strona 110)

Inteligentne systemy kontroli dostępu na życzenie (np. skaner odcisków palców, strona 130/131)

Każde drzwi dostępne również z doświetleniem bocznym lub naświetleniem górnym.

Szkło dekoracyjne, o ciekawym wzornictwie i z motywem (Strona 118/119)

Przegląd wszystkich pochwyty (Strona 114 – 116)

Szczegóły modelu

Opis

FA

Kolor:

Pochwyty:

Przeszklenie:

Nr kat.:

Numer zamówienia przedstawionego modelu drzwi



Za pomocą kodu QR danej linii można uzyskać cenne informacje na temat dostępności rodzajów powierzchni w konkretnych modelach w zależności od systemu.

MODELL / TYPE FA				
	A	B	K	H
AT 500	X			
AT 535	X	X	X	X
AT 540	X	X	X	X
HT 400	X	X		X
HT 410	X	X		X

Co oferują wszystkie nasze drzwi zewnętrzne.

Drzwi zewnętrzne są wizytówką domu. Dlatego Internorm oferuje Państwu tylko wysokiej jakości unikatowe egzemplarze, wykonane dla Państwa z najwyższą starannością. Na podstawie sześciu systemów możemy stworzyć unikatowe drzwi zewnętrzne zgodnie z Państwa życzeniami.



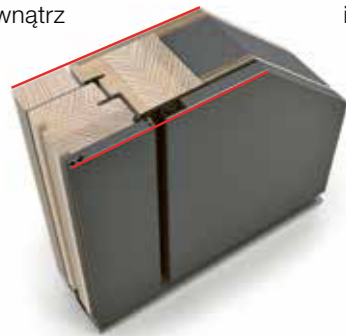
Drzwi zewnętrzne drewniano-aluminiowe

Drzwi zewnętrzne drewniano-aluminiowe łączą najlepsze cechy obu materiałów: Wiele klientów nie chce rezygnować z przytulnego, przyjaznego charakteru drewna po stronie wewnętrznej – jednakże drewno jest znacznie bardziej podatne na warunki atmosferyczne. Dzięki warstwie zewnętrznej wykonanej z aluminium drzwi są chronione przed szkodliwym oddziaływaniem czynników atmosferycznych. Prócz tego drewno ma dobre właściwości izolacyjne, dzięki czemu drzwi zewnętrzne aluminiowo-drewniane doskonale nadają się do domów niskoenergetycznych.

- Izolacyjność cieplna**
do $U_D = 0,55-0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Dźwiękoszczelność**
do 34 dB
- Bezpieczeństwo**
do RC2
- Układ wieloryglowy**
- Głębokość profilu**
85–121 mm

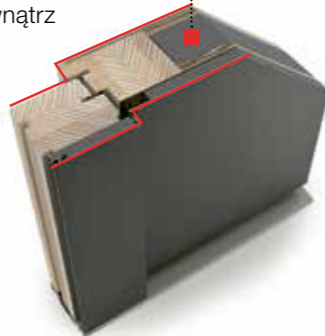
HT 410

Zlicowane wewnątrz i na zewnątrz



HT 400

Kanciaste wewnątrz i na zewnątrz



Izolacja z piany i zolacyjnej

Połączenie drewna, aluminium i piany izolacyjnej **zapewnia najlepszą izolacyjność cieplną i efektywność energetyczną.**

TIP

Nasze drzwi zewnętrzne aluminiowo-drewniane doskonale nadają się do **domów niskoenergetycznych i pasywnych.**

Drzwi zewnętrzne drewniane

W tym systemie stabilny drewniany rdzeń jest częściowo obudowany w wytrzymałym i solidnym PVC.

HT 310

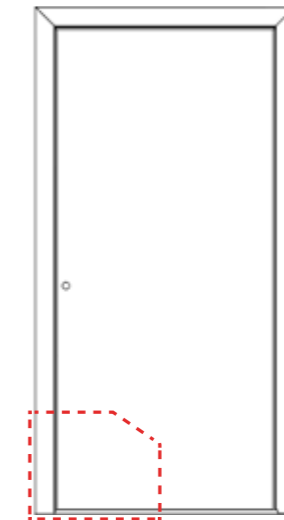
Kanciaste wewnątrz i na zewnątrz



- Izolacyjność cieplna**
do $U_D = 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Dźwiękoszczelność**
do 34 dB
- Układ wieloryglowy**
- Głębokość profilu**
64 mm



Internorm



Wersje wykonania

Poszczególne systemy **z różnymi skrótami (AT 540, AT 535, HT 410 itd.)** wykazują różne funkcje i cechy. Ponadto każdy system ma własną formę, od zlicowanej przez kanciastą po profilowaną.

Drzwi zewnętrzne aluminiowe

Drzwi zewnętrzne aluminiowe są lekkie, lecz wyjątkowo stabilne i odporne na warunki atmosferyczne. Dzięki trzykomorowemu profilowi ramy, rdzeniowi izolacyjnemu z piany oraz termicznie oddzielonemu progowi mogą się Państwo cieszyć doskonałą izolacyjnością cieplną.

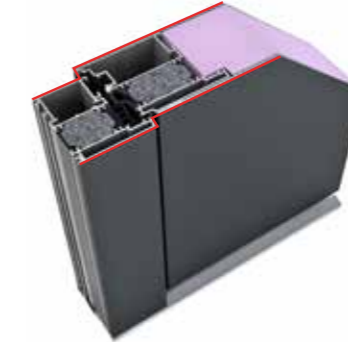
AT 540

Zlicowane wewnątrz i na zewnątrz



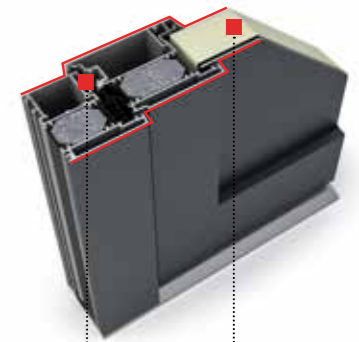
AT 535

Kanciaste wewnątrz i na zewnątrz



AT 500

Profilowane wewnątrz i na zewnątrz



- Izolacyjność cieplna**
do $U_D = 0,75-0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Dźwiękoszczelność**
od 34 do 40 dB
- Bezpieczeństwo**
od RC2 do RC3

- Układ wieloryglowy**
- Głębokość profilu**
93 mm

Najlepsza izolacja i uszczelnienie

Wszystkie nasze drzwi zewnętrzne aluminiowe mają **trzykomorowy profil ramy i rdzeń izolacyjny z piany** zapewniający wysoką izolacyjność cieplną. Trzy płaszczyzny uszczelnienia zapewniają wyjątkową ochronę przed wilgocią i zimnem.



Nowe HT 310

Atrakcyjne drewniane drzwi wejściowe od Internorm

MODELE



FA
Kolor: TM7016
Klamka: KGS01
Rozeta: FR10



FG
Kolor: TM8003
Klamka: RGS01
Rozeta: GR10



GD
Kolor: TM7021
Klamka: KGS03
Rozeta: FR10
Szkło: Satinato białe



PG
Kolor: TM8017
Klamka: GD25
Rozeta: GR25
Szkło: Satinato białe



PA
Kolor: TM9016
Klamka: GD15 czarna
Rozeta: GR10 czarna
Szkło: Satinato białe



PM
Kolor: TM9007
Klamka: KGS03 czarna
Rozeta: GR25 czarna
Szkło: Satinato białe

WYPOSAŻENIE HT 310

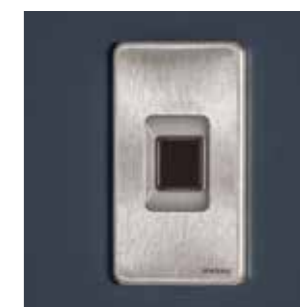
Spośród najpopularniejszych modeli w naszym asortymencie, możemy zaproponować HT 310 w atrakcyjnej cenie.

Do wyboru mamy sześć modeli, z których każdy może wybrać swój ulubiony i dodać akcesoria, które są dla niego szczególnie ważne.

Wodoodporna obudowa wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego zapewnia odporność na warunki atmosferyczne. Powierzchnia łatwa w pielęgnacji jest obecnie dostępna w ośmiu różnych kolorach i zapewnia przyjemne wrażenia dotykowe.

Atrakcyjny produkt wysokiej jakości z regionalnej produkcji.

Internorm



ekey
ponadczasowy

POCHWYTY I DRAŻKI



KLAMKI I ROZETY



KOLORY



SZKŁA



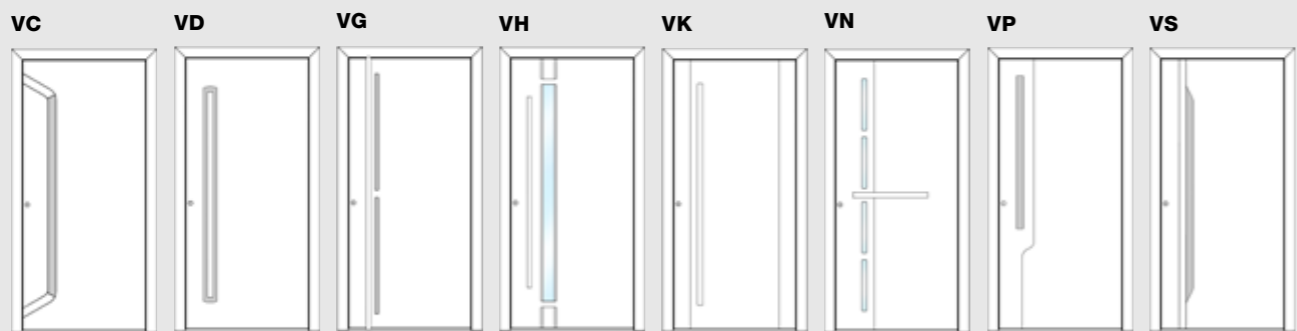
Nasze modele w skrócie

Internorm

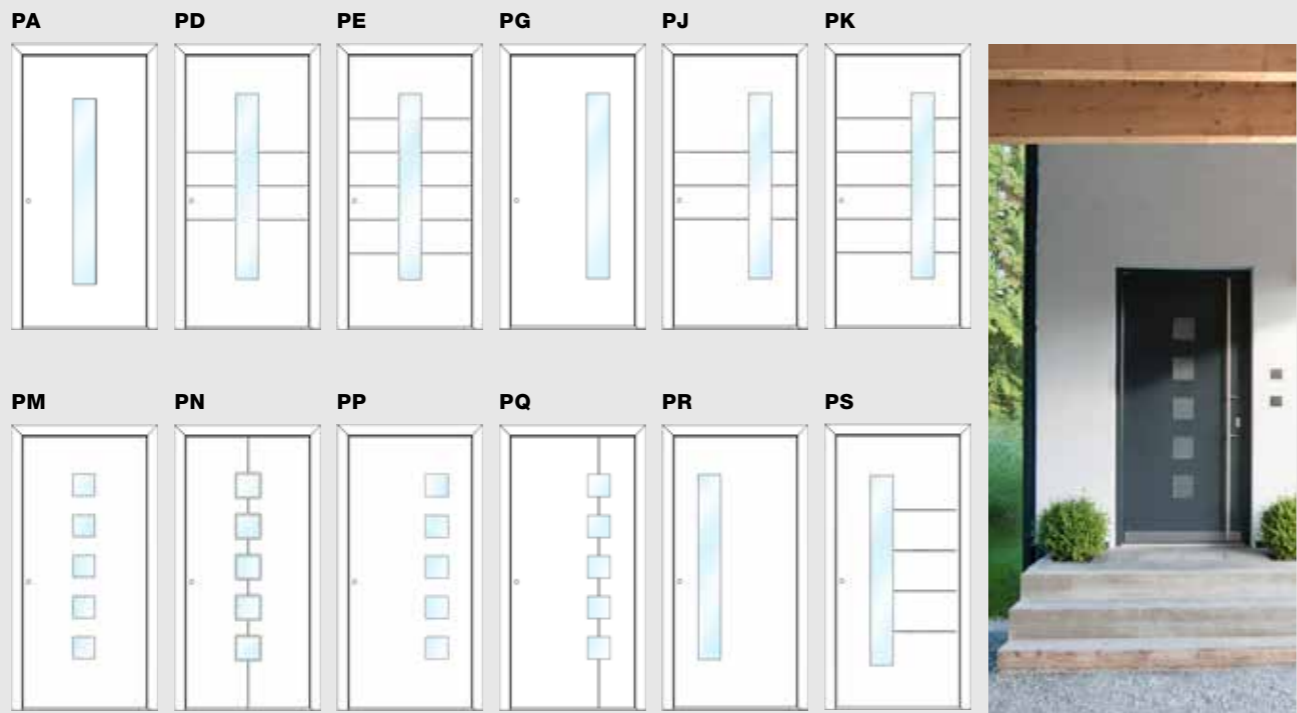
Linia **F** od strony 90



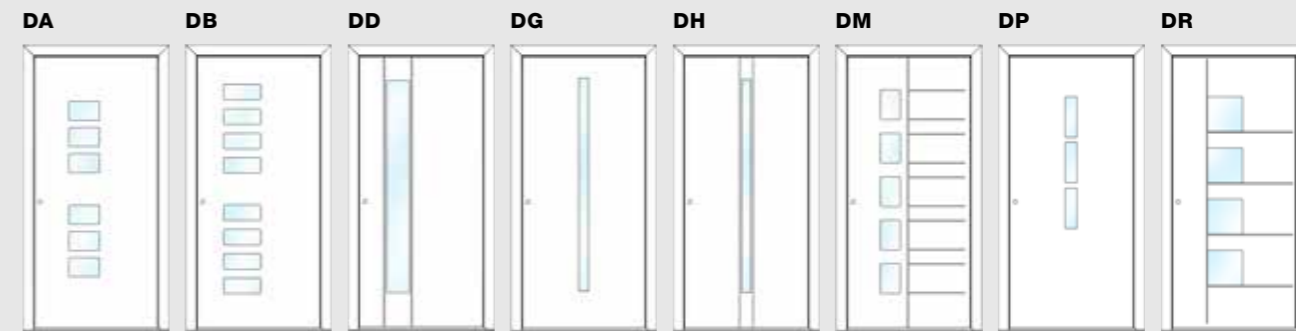
Linia **V** od strony 92



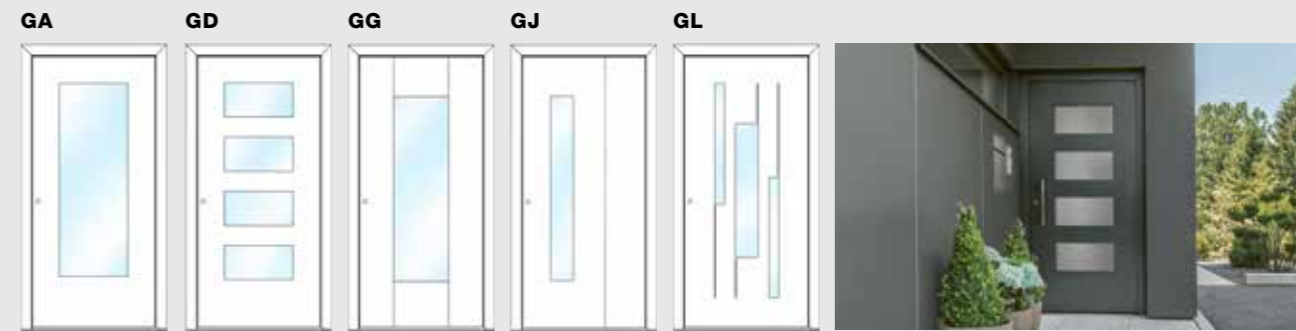
Linia **P** od strony 94



Linia **D** od strony 96



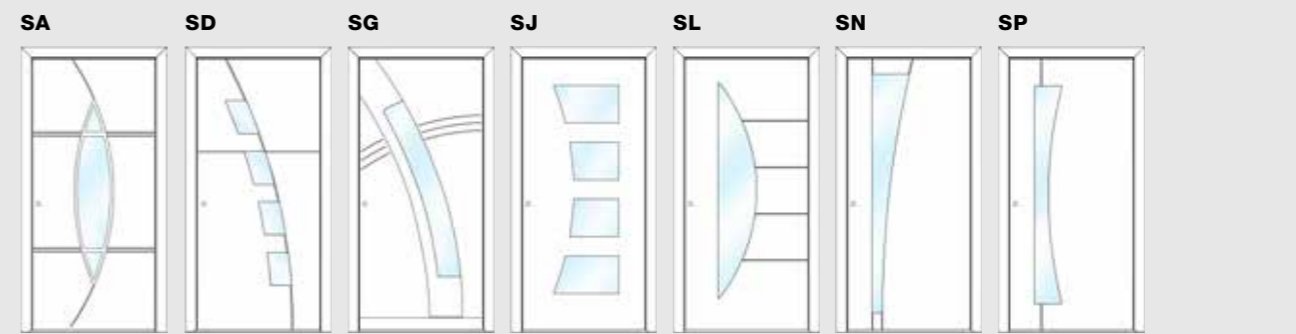
Linia **G** od strony 98



Linia **A** od strony 100



Linia **S** od strony 102



Wzornictwo na całej powierzchni

Drzwi z pełną powierzchnią skrzydła są obecnie na topie. Subtelne frezowania i lizeny, ale też proste lub wpuszczone uchwyty pozwalają stworzyć efektowny i nowoczesny obszar wejściowy za pomocą celowo ograniczonych środków.

FA

Kolor: HM721
Klamka: SG18
Panel boczny: szkło przezroczyste
Nr kat.: F0252

TIP

Zeskanuj kod QR i dowiedz się, które modele drzwi można łączyć z poszczególnymi powierzchniami i systemami.



FD

Kolor: rama HM716,
Skrzydło SD10 Wygląd starego drewna,
HM716
Klamka: RGS05
Nr kat.: F0250



FR

Kolor: rama HM905,
Skrzydło SD08 Art-Basalt
Klamka: GKV03
Zdobienia: lizeny
Cokół: Stal nierdzewna 20 mm
Nr kat.: F0201



FT

Kolor: rama HM905,
Skrzydło SD09 Art-Carrara
Klamka: SG17 czarny
Zdobienia: lizeny
Nr kat.: F0251



FU

Kolor: HFM14
Klamka: SG13
Nr kat.: F0200



FJ

Kolor: rama HM905,
Skrzydło SD05 Art-Corten
Klamka: KGS04
Zdobienia: lizeny
Cokół: Stal nierdzewna 20 mm
Nr kat.: F0052



FO

Kolor: HM722
Klamka: RGS01
Cokół: Alunox 20 mm
Nr kat.: F0050

Nowoczesność i wizjonerstwo

Świeżość pomysłów połączono z najwyższą jakością, dzięki czemu ucieleśniono niezwykłą wizję wyrafinowanego i nowoczesnego mieszkania. Nasze nowe, atrakcyjne pod względem wzornictwa drzwi łączą elegancję z wyrazistością i zaskakują wyrefinowanymi detalami.

VN

Kolor: rama HM712,
Skrzydło HM712, HM905
Klamka: GPR60
Szkło: satynowane białe
Panele boczne: przezroczyste szkło
Nr kat.: V0002



reddot winner 2023

Prestiżowa nagroda dla modeli
VD, VN, VG, VP i VK

TIP

Zeskanuj kod QR i dowiedz się, które modele drzwi można łączyć z poszczególnymi powierzchniami i systemami.



VG

Kolor: rama HM905,
Skrzydło SD10 Wygląd starego drewna
Klamka: GKVV czarna
Nr kat.: V0003



VC

Kolor: HM906
Klamka: GSIV czarna
Elementy wykończeniowe: czarna delikatna struktura
Nr kat.: V0100



VD

Kolor: HM905
Klamka: GSHG czarna
Nr kat.: V0001



VS

Kolor: HM712
Klamka: GSIV czarna
Elementy wykończeniowe: czarna delikatna struktura
Nr kat.: V0101



VP

Kolor: rama HM905,
Skrzydło SD03 Art-Beton, HM905
Klamka: GSIV czarna
Nr kat.: V0004



VK

Kolor: rama HM819,
Skrzydło HM819, HM905
Klamka: GPRV czarna
Nr kat.: V0005

Symetria w równowadze

Ta niezwykle obszerna gama modeli zachwyca przejrzystością i symetrią. Nie ma znaczenia, czy wybiorą Państwo otwór przeszklony, czy proporcjonalne wycięcia według harmonijnie poprowadzonych linii – można wybrać ich położenie na środku albo z boku.

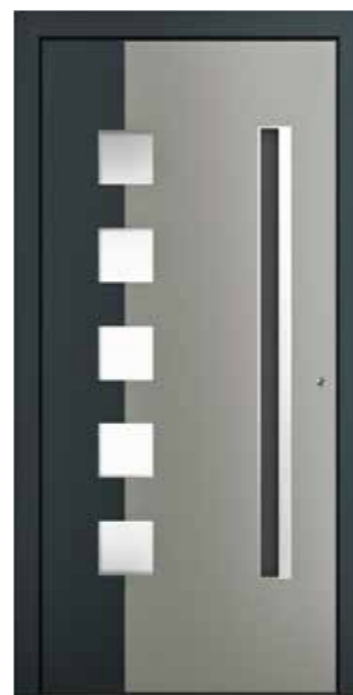
Ponadto mają Państwo możliwość dalszej personalizacji drzwi zewnętrznych za pomocą lizen lub frezowanych linii.

PG

Kolor: rama HM905,
Skrzydło SD08 Art-Basalt
Klamka: GKV03 czarna
Szkło: Dark Grey
Cokół: czarny 20 mm
Nr kat.: P0201

TIP

Zeskanuj kod QR i dowiedz się, które modele drzwi można łączyć z poszczególnymi powierzchniami i systemami.



PQ

Kolor: rama HM721,
Skrzydło HM721, HM907
Klamka: SG18
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0010



PA

Kolor: rama HM905,
Skrzydło SD10 Wygląd starego drewna
Klamka: HGS01 czarna
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0001



PR

Kolor: HFM12
Klamka: GPR60
Szkło: satynowane białe,
Oprawa szkła Alunox
Nr kat.: P0200



PS

Kolor: HM817
Klamka: GSI03 czarna
Szkło z motywem: MP43FE
Nr kat.: P0250



PK

Kolor: M916
Klamka: RGS03
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0251



PE

Kolor: HM716
Klamka: RGS06
Szkło: satynowane białe
Zdobienia: lizeny
Nr kat.: P0003

Subtelny i elegancki wygląd

Przy projektowaniu tej linii modeli z szybą nacisk położono na subtelne, wąskie przeszklenia wykonane w wyważony sposób.

W wyglądzie dominują prostokątne i wąskie wycięcia, których osobisty charakter można dodatkowo podkreślić lizenami i frezowanymi liniami.

TIP

Zeskanuj kod QR i dowiedz się, które modele drzwi można łączyć z poszczególnymi powierzchniami i systemami.



DD

Kolor: HM716
Klamka: GOK60
Zdobienia: lizeny
Szkło: satynowane białe
Cokół: Alunox 20 mm
Nr kat.: D0003



DR

Kolor: rama HM905,
Skrzydło SD10 Wygląd starego drewna
Klamka: HGS03 czarna
Zdobienia: lizeny
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: D0250



DG

Kolor: rama HM905, Skrzydło HM704
Klamka: SG17
Szkło: satynowane białe,
Oprawa szkła Alunox
Cokół: Alunox 20 mm
Nr kat.: D0004



DM

Kolor: rama HFM12,
Skrzydło HFM12, M916
Klamka: HGS04
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: D0006



DH

Kolor: rama HM905,
Skrzydło SD03 Art-Beton
Klamka: KGS04 czarna
Zdobienia: lizeny
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: D0251



DB

Kolor: rama HM721,
Skrzydło SD05 Art-Corten
Klamka: KGS01
Szkło: satynowane białe
Cokół: Stal nierdzewna 20 mm
Nr kat.: D0052



DA

Kolor: HM712
Klamka: HS40
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: D0200

Wykorzystanie promieni światła

Paletę modeli z otworami przeszklonymi uzupełnia nasza trzecia linia, w której wyraźnie podkreślono charakterystyczne otwory przeszklone. Prócz tego, w zależności od modelu i preferencji, można wybrać lizeny lub frezowane linie.

GD

Kolor: HFM05
Klamka: KGS04
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: G0100

TIP

Zeskanuj kod QR i dowiedz się, które modele drzwi można łączyć z poszczególnymi powierzchniami i systemami.



Internorm



GG

Kolor: HF113
Klamka: RGS05
Szkło: satynowane białe,
Oprawa szkła Alunox
Nr kat.: G0003



GA

Kolor: HM716
Klamka: HS42
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: G0001



GL

Kolor: HM704
Klamka: KGS04
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: G0251



GJ

Kolor: rama RAL7013,
Skrzydło RAL7013, RAL1032
Klamka: SG13
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: G0250

Nasze klasyczne modele odwołują się do tradycji

Ich centralnym punktem są zdobienia, w tym efektowne profile kasetowe lub w formie łukowej, często w połączeniu z elementami szklanymi.

AJ
Kolor: HM916
Klamka: GD15
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0201

TIP

Zeskanuj kod QR i dowiedz się, które modele drzwi można łączyć z poszczególnymi powierzchniami i systemami.



AA
Kolor: HDS08
Klamka: HS10
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0001



AI
Kolor: M916
Klamka: HS40
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0005



AR
Kolor: HFM04
Klamka: HS50
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0200



AG
Kolor: rama HF113,
Skrzydło HF113, M916
Klamka: HS40
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0250



AD
Kolor: HF704
Klamka: RSS02
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0251



AM
Kolor: M916
Klamka: HS10
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0007

Ekstrawagancja z rozmachem

Na pierwszy rzut oka widoczny jest atrakcyjny i niekonwencjonalny wygląd. Dzięki zastosowaniu szkła dekoracyjnego, o ciekawym wzornictwie lub z motywem można było zastosować akcenty, które są jednocześnie ponadczasowe i nietypowe.

TIP

Zeskanuj kod QR i dowiedz się, które modele drzwi można łączyć z poszczególnymi powierzchniami i systemami.



SP

Kolor: HDS02
Klamka: GPR60
Szkło: szkło przezroczyste
Nr kat.: S0253



SJ

Kolor: HFM22
Klamka: RSS03
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: S0004



SL

Kolor: HM803
Klamka: HGS03
Szkło z motywem: MS42FE
Nr kat.: S0050



SG

Kolor: M916
Klamka: HS30
Szkło: satynowane białe,
Oprawa szkła Alunox
Nr kat.: S0250



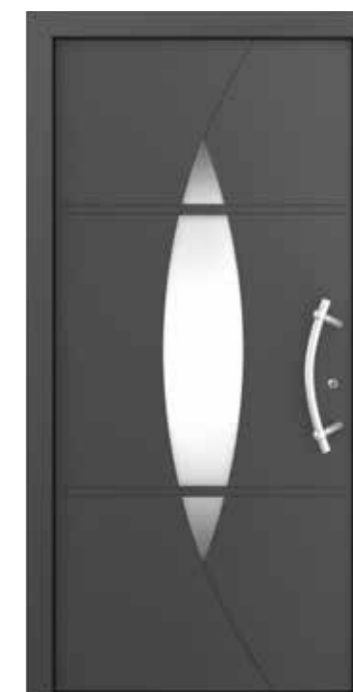
SD

Kolor: HF739
Klamka: GPR60
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: S0251



SN

Kolor: M916
Klamka: GKV04
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: S0006



SA

Kolor: HFM05
Klamka: HS30
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: S0252

Doskonała elastyczność

Modele z wielu naszych linii można projektować indywidualnie, jednak w przypadku tych drzwi wyobraźnia niemal nie ma granic. Panele, szkło, szprosy czy wszystko naraz – tutaj można uzyskać maksymalną elastyczność, dzięki czemu otrzymają Państwo dokładnie takie drzwi, o jakich marzą. Najbliższy partner dystrybucyjny firmy Internorm chętnie doradzi Państwu w kwestii licznych możliwości.

Podświetlany uchwyt wpuszczany

W drzwiach zewnętrznych wbudowaną jest klamka z podświetleniem LED Internorm.



Podświetlane skrzydło drzwiowe z AT 540

Oświetlenie LED jest instalowane bezpośrednio w obszarze progu drzwi wejściowych, dobrze oświetlając przestrzeń przy wejściu.

Drzwi z lustrem

to rozwiązanie proste, ale wyrafinowane i praktyczne. Wprawione w płytę drzwiową albo solidnie przyklejone trzyma się mocno.



MODEL ZE SZKŁA Z MOTYWEM

Kolor: HM721
Klamka: EGS01
Szkło z motywem: MF72FE
Nr kat.: X0101



MODEL ZE SZKŁA Z MOTYWEM

Kolor: HM704
Klamka: EGS01
Szkło z motywem: MS71FE
Nr kat.: X0100



MODEL ZE SZKŁA Z MOTYWEM

Kolor: HM304
Klamka: EGS01
Szkło z motywem: MF22FE
Nr kat.: X0203



MODEL ZE ŚLEMNIEM

Kolor: M916
Klamka: HS50
Szkło: satynowane białe
Szprosy: 97 mm
Nr kat.: X0201



MODEL ZE ŚLEMNIEM

Kolor: HM113
Klamka: RSS06
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: X0200



MODEL ZE SZPROSEM

Kolor: HM817
Klamka: HS30
Szkło: satynowane białe
Szprosy: 60/40 mm
Nr kat.: X0202



Architekt: Spee architecten / Fotograf: Ossip van Duivenbode

Coś więcej niż drobiazg

Wysoki standard bezpieczeństwa jest ważny nie tylko w przypadku okien i drzwi wejściowych. Ochronę antywłamaniową należy uwzględnić również w przypadku drzwi bocznych. I także tutaj wzornictwo ma znaczenie.

Drzwi boczne stanowią zamknięcie niezamieszkałych, nieogrzewanych pomieszczeń (garażu, piwnicy itp.).

Według aktualnych statystyk włamywacze zazwyczaj dostają się do domu przez wejścia boczne. Dlatego tym ważniejsze jest zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń.

Internorm oferuje na życzenie różne systemy bezpieczeństwa.

Drzwi boczne mogą być aluminiowe, PVC-aluminiowe, a także aluminiowo-drewniane i dostępne są w szerokiej gamie indywidualnych możliwości wykonania.

Internorm

Aluminium



AT 500 Model z panelami
Kolor: HM704
Klamka: HS10
Nr kat.: X0008



AT 500 Model z panelami szklanymi
Kolor: HM716
Klamka: HS10
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: X0010



AT 500 Model z szybą
Kolor: rama M916
Klamka: HS10
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: X0009



AT 500 Model z panelami szklanymi
Kolor: HM735
Klamka: HS10
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: X0011

PVC & PVC-aluminiowe



KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

Drewniano-aluminiowe



HF 410 / HF 510



HF 410 / HF 510



Niezliczone możliwości indywidualizacji

Zachęcamy do zapoznania się z naszą obszerną ofertą akcesoriów. Kolory, klamki, szyby czy też ochrona przed słońcem i owadami – mogą Państwo zaprojektować swoje okna lub drzwi wejściowe wedle życzenia.

Kolory okien i drzwi

Nakładki aluminiowe na okna
Kolory zarówno na wewnętrzną, jak i zewnętrzną stronę drzwi

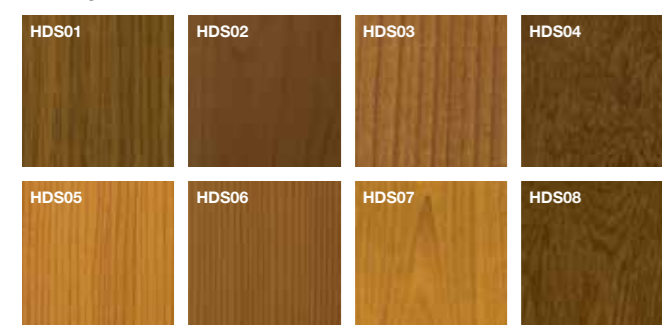
Kolory standardowe*



hi-rest-Colours***

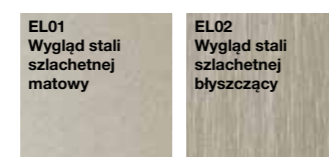


Kolory HDS**



Kolory stali szlachetnej do nakładek okiennych i drzwi

Kolory stali szlachetnej****



* Wysoka odporność na czynniki atmosferyczne z wyjątkiem M916 (jakość elewacyjna)

** Intensywny kolor, jednak możliwa pewna tolerancja odcienia

*** W przypadku wykończeń powierzchni **HM** (kolor standardowy o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne), **HF** (drobna struktura o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne), oraz **HFM** (kolor metaliczny o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne) stosowane są specjalne powłoki proszkowe o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne.

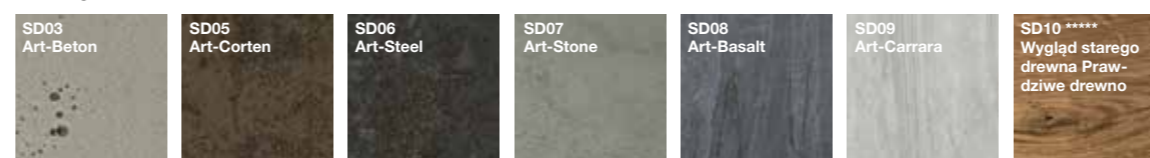
**** W przypadku drzwi malowanie ościeżnicy tylko obustronne

***** Prawdziwe drewno; nie nadaje się do niektórych warunków montażu. Najbliższy partner dystrybucyjny firmy chętnie Państwu poradzi.

Kolory specjalne na zewnętrzną stronę drzwi

Internorm

Kolory SD

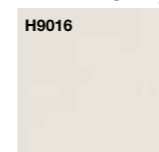


Standardowe kolory drewna strony wewnętrznej okien i drzwi

ŚWIERK lazurowany



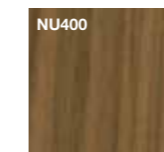
DREWNO kryjące



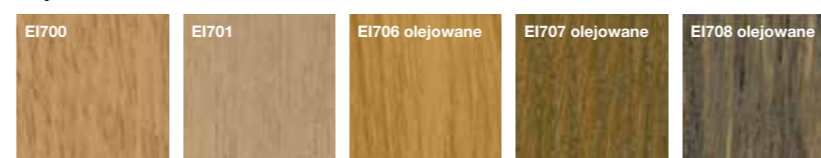
MODRZEW lazurowany



ORZECH



DĄB



WSKAZÓWKA: Drewno to naturalny produkt, dzięki czemu każde okno nabiera wyjątkowego charakteru. Ostateczny odcień wynika z właściwości naturalnego drewna i z odcienia impregnatu. Im bardziej zaakcentowana struktura, kolor i powierzchnia drewna, tym większe mogą być różnice w porównaniu z kolorem na próbkach.

Kolory specjalne

Mnogość możliwości wykonania zapewni **program kolorów RAL firmy Internorm** (jakość elewacyjna). Kolory te są dostępne do malowania nakładek aluminiowych na zewnątrz i drewna wewnątrz.



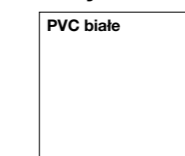
Należy pamiętać, że nie każdy kolor można zastosować do każdego okna i każdego drzwi.

Ze względu na uwarunkowania procesu druku i wykończenia kolory i struktury na ilustracjach mogą się różnić od wyglądu rzeczywistego produktu.

Nasz partner **Internorm 1st window partner** chętnie Państwu poradzi i pokaże oryginalne wzorniki kolorów.

PVC do systemów okiennych

Biały



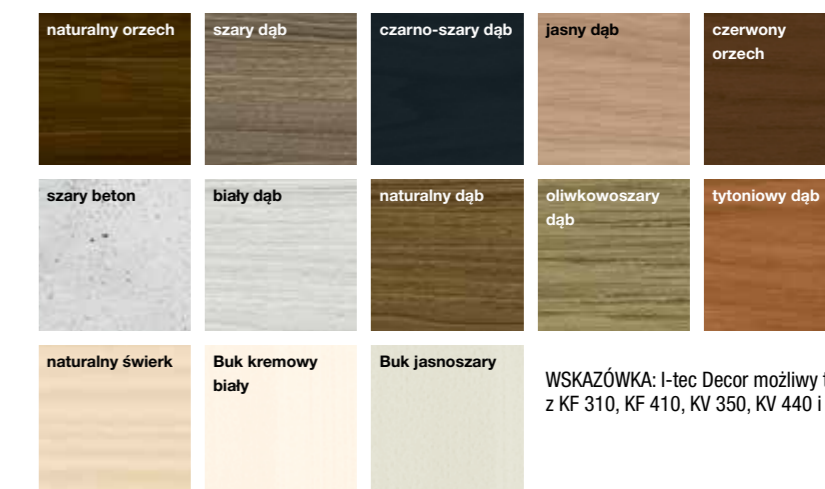
Dostępne do wszystkich systemów okien wewnątrz i na zewnątrz!

WYJĄTKI: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 i KV 440 dostępne są tylko jako systemy PVC-aluminiowe

Kolory dekorów Strona wewnętrzna	Złoty dąb	Szlachetna biel	czarno-szary dąb	Ciemnoszary
KF 510			X	X
KF 520			X	X
KF 310	X	X	X	X
KV 350	X	X	X	X
KF 410 studio		X		X
KF 410 home pure		X		X
KF 410 home soft	X	X		
KF 410 ambiente	X	X		
KV 440 home pure		X		X
KV 440 home soft	X	X		
KV 440 ambiente	X	X		
KS 430	X	X	X	X

I-tec Decor

Druk cyfrowy na okna z PVC po stronie wewnętrznej



WSKAZÓWKA: I-tec Decor możliwy tylko z KF 310, KF 410, KV 350, KV 440 i KS 430









Kolorowe jak życie

Okna i drzwi już dawno stały się obiektami projektowymi, które w zależności od dobranego koloru można umiejętnie wyeksponować lub harmonijnie wkomponować w ogólny obraz.

Przeгляд asortymentu klamek okiennych

Klamki okienne firmy Internorm dobrze leżą w ręce i są dostępne w wersjach okrągłych, kanciastych oraz płaskich. Wystarczy najpierw wybrać klamki pasujące do wystroju Państwa wnętrza, a następnie dobrać odpowiednią klamkę okienną.


Kolory klamek Internorm

-  F1 aluminium naturalne
-  F9 stal aluminiowa
-  RAL 9010 biały
-  F9714m czarny mat
-  Mosiądz polerowany
-  Chrom satynowany
-  Chrom / stal nierdzewna matowa
-  Mosiądz matowy / stal aluminiowa

UWAGA: Proszę zwrócić uwagę na różne warianty klamek do danego systemu okien. Najbliższy partner dystrybucyjny firmy Internorm chętnie doradzi Państwu w kwestii możliwych wariantów połączenia.



Klamki do drzwi przesuwnych G80
Ilustracja: czarny matowy
Nr art. 36133

dostępne w kolorach




Klamki do drzwi przesuwnych Dallas
Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 36424

dostępne w kolorach




Klamki do drzwi przesuwnych Softline
Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 32447

dostępne w kolorach




Klamka G80
Rozeta płaska
Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 36435

dostępne w kolorach




Klamka G80 Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 36504 (Nr art. 36505 dotyczy KF 310, KF 320, KV 350)

dostępne w kolorach




Klamka G80 zamykana Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 36400

dostępne w kolorach




Klamka G80 z przyciskiem Ilustracja: stal aluminiowa
Nr art. 36394

dostępne w kolorach





Secustik®-Klamka G80 Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 36428

dostępne w kolorach




Klamka Secustik® Austin, rozeta płaska Ilustracja: czarny matowy
Nr art. 36170

dostępne w kolorach




SecuForte® Ilustracja: czarny matowy
Nr art. 36132

dostępne w kolorach




Secustik®-Klamka Dallas Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 36426

dostępne w kolorach




Klamka standardowa Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 33899 (Nr art. 36504 dotyczy KF 310, KV 350)

dostępne w kolorach





Klamka z przyciskiem Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 33885

dostępne w kolorach




Pochwyt Bruxelles Ilustracja: chrom satynowany
Nr art. 34592

dostępne w kolorach





Klamka Amsterdam Ilustracja: aluminium naturalne
Nr art. 36416

dostępne w kolorach




Pochwyt Athanai Ilustracja: mosiądz matowy / stal aluminiowa
Nr art. 34594

dostępne w kolorach





Klamka zamykana Ilustracja: mosiądz
Nr art. 33886

dostępne w kolorach




Pochwyt Atlanta Ilustracja: mosiądz
Nr art. 34750

dostępne w kolorach


Internorm

Przegląd naszego asortymentu pochwytów drzwiowych

Również klamki drzwiowe mają istotne znaczenie dla ogólnego wrażenia wizualnego. W Internorm znajdują Państwo rozmaite pochwytory wpuszczane, drążkowe i pałkowe, klamki drzwiowe i wiele więcej.

Uchwyty wpuszczane



SG13
Uchwyt wpuszczany, 220x125
Stal nierdzewna
AT500, AT540, HT400, HT410



SG17
Uchwyt wpuszczany, 110x500
Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410

Oświetlenie LED do modeli AT535 i AT540 (ilustracja str. 104)



SG18
Uchwyt wpuszczany
110x1400
Stal nierdzewna
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410

Oświetlenie LED do modeli AT535 i AT540 (ilustracja str. 104)



GSIV
Zintegrowane zagłębienie uchwytu,
Zmienna długość

GS140 406 x 59 mm

GS101 1000 x 59 mm

GS102 1200 x 59 mm

GS103 1400 x 59 mm

odpowiedni kolor skrzydła drzwi lub czarny
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410

Możliwość oświetlenia LED
AT535, AT540, HT400, HT410

Pochwyty drążkowe



HGS01
Pochwyty drążkowy półokrągły
40x1000
2 wsporniki

HGS02
40x1200
2 wsporniki

HGS03
40x1400
2 wsporniki

HGS04
40x1600
2 wsporniki

Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410



KGS01A
do ekey-dLine
Pochwyty drążkowy kanciasty
40x1000
2 wsporniki

KGS05A
do ekey-dLine
Pochwyty drążkowy kanciasty
40x1800
3 wsporniki

Stal nierdzewna
AT535, AT540, HT400, HT410



KGS01
Pochwyty drążkowy kanciasty
40x1000
2 wsporniki

KGS02
40x1200
2 wsporniki

KGS03
40x1400
2 wsporniki

KGS04
40x1600
3 wsporniki

KGS05
40x1800
3 wsporniki

KGS06
40x2000
3 wsporniki

Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410

KGS01L (bez ilustracji)
40x1000
2 wsporniki ze zintegrowanym oświetleniem LED

KGS03L (bez ilustracji)
40x1400
2 wsporniki ze zintegrowanym oświetleniem LED

Stal nierdzewna
AT535, AT540, HT400, HT410



RGS01
Pochwyty drążkowy okrągły
Ø 30
Wysokość 1000
2 wsporniki

RGS02
Wysokość 1200
2 wsporniki

RGS03
Wysokość 1400
2 wsporniki

RGS04
Wysokość 1600
3 wsporniki

RGS05
Wysokość 1800
3 wsporniki

RGS06
Wysokość 2000
3 wsporniki

Stal nierdzewna
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410



EGS01
Pochwyty drążkowy okrągły
Ø 35
Zmienna wysokość
Stal nierdzewna
AT500, HT400, HT410



GKV01
Pochwyty drążkowy kwadratowy prosto zakończony
30x1000

GKV02
30x1200

GKV03
30x1400

GKV04
30x1600

Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410



RSS01
Pochwyty drążkowy okrągły ze wspornikami skośnymi
Ø 32
Wysokość 1000
2 wsporniki

RSS02
Wysokość 1200
2 wsporniki

RSS03
Wysokość 1400
2 wsporniki

RSS04
Wysokość 1600
3 wsporniki

RSS05
Wysokość 1800
3 wsporniki

RSS06
Wysokość 2000
3 wsporniki

Stal nierdzewna
AT500, AT535



GOK60
Pochwyty drążkowy
Wysokość 600
2 wsporniki

Stal nierdzewna
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410



GKV60
Pochwyty drążkowy
Wysokość 600
2 wsporniki

Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410



GPR60
Pochwyty drążkowy
Wysokość 600
2 wsporniki

Stal nierdzewna
AT500, AT535, AT540, HT400, HT410

Do każdej serii drzwi mamy odpowiedni wybór pochwytów.

Należy pamiętać, że nie każdy pochwyt można zastosować do każdego modelu.

Pochwyty na ilustracjach nie są przedstawione proporcjonalnie i nie są obejmują wszystkich wariantów materiałowych.

Wymiary podano w mm, szerokość x wysokość.

Pochwyty drążkowe i pałkowe



HS10
Pochwyty
93x400
Stal nierdzewna
AT500, AT535,
AT540,
HT400, HT410



HS50
Pochwyty
109x500
Stal nierdzewna
AT500, AT535,
AT540,
HT400, HT410



HS40
Pochwyty
90x500
Stal nierdzewna
matowa
AT500, AT535,
AT540,
HT400, HT410



HS42
Pochwyty
90x500
Stal nierdzewna
AT500, AT535,
AT540,
HT400, HT410



PB30
Pochwyty rurowy
100x300
Stal nierdzewna
(PB31 = aluminium F1)
AT500



HS32
Pochwyty
118x477
Stal nierdzewna
(HS30 = pierścień
stal nierdzewna
matowa)
AT500, AT535,
AT540,
HT400, HT410



GKN201
Stal nierdzewna
AT500

Klamki



GD25
Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT535, AT540,
HT400, HT410



PD12
Aluminium szczotkowane
AT540



GD10
Stal nierdzewna
AT500, AT535, AT540,
HT400, HT410



GD15
Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT535, AT540,
HT400, HT410



GD20
Stal nierdzewna
AT500, AT535, AT540,
HT400, HT410



GD30
Stal nierdzewna
AT500, AT535, AT540,
HT400, HT410



SD10
Stal nierdzewna, czarny
AT535, AT540,
HT400, HT410



SD15
Stal nierdzewna
(SD20 = aluminium naturalne,
SD25 = aluminium białe)
AT500

Wewnętrzny design drzwi

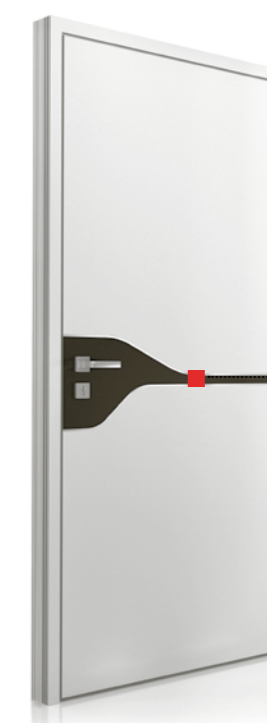
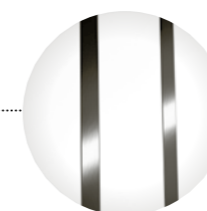
Internorm

Istnieje również możliwość zastosowania elementów dekoracyjnych w obszarze wewnętrznym. Możesz wybrać wersję prostą lub zakrzywioną. W przypadku pól kolorystycznych w obrębie lizen lub frezowań prowadnic można wybierać spośród naszej standardowej palety kolorów aluminium. Aby celowo zminimalizować wygląd, kolor skrzydła drzwi znajduje również odzwierciedlenie w polu kolorystycznym, dzięki czemu eksponuje bardziej lizeny lub frezowania.



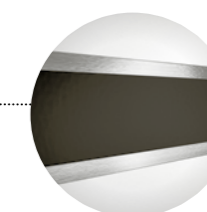
Design wewnętrzny 1

Dwie zlicowane lizeny w kolorze czarnym lub stali szlachetnej obramowują smukłe, pionowe pole kolorystyczne.



Design wewnętrzny 2

Pole kolorystyczne wraz z klamką jest dynamicznie osadzone pomiędzy zlicowanymi lizenami ze stali szlachetnej lub frezowaniami prowadnic.



Wskazówka: Projekty wewnętrzne możliwe są tylko dla wybranych modeli systemu AT 540. Twój partner handlowy z przyjemnością doradzi Ci w kwestii dostępnych opcji.

Rowki frezowane i lizeny na drzwiach

Proste albo z odrobiną przepychu – obie wersje roztaczają własny, szczególny urok. Raczej powściągliwe rowki frezowane doskonale wpisują się we wzornictwo drzwi zewnętrznych. Dodatkowy akcent stanowią lizeny z Alunoxu (zlicowane) albo stali szlachetnej (wypukłe). Czarne lizeny, dostępne zarówno jako zlicowane, jak i wypukłe, dają efektowny kontrast.



Rowki frezowane

Frezowanie podwójne



lizeny

Listwy przydrzwiowe są dostępne w wersji zlicowanej lub podwyższonej w kolorze stali nierdzewnej lub czarnym.

Lizena podwójna



Podwyższone listwy przydrzwiowe do powierzchni ceramicznych



Zlicowane listwy przydrzwiowe do powierzchni aluminiowych, betonowych i drewnianych

Nasze szyby dekoracyjne do okien i drzwi



Kolory i wzory szyb nie zawsze da się przedstawić na ilustracji zgodnie z ich rzeczywistym wyglądem. Celem uniknięcia nieporozumień prosimy o porównanie wzorników szyb w salonie **Internorm 1st window partner**.

Cecha jakości związana ze skraplaniem się pary wodnej: Okna firmy Internorm wykazują bardzo dobrą izolacyjność cieplną i dużą szczelność. Pozwala to zapobiec uciążliwym przeciągom, oszczędzić energię grzewczą i eliminuje uciążliwy hałas. Jednak z przyczyn fizycznych może czasami dochodzić do gromadzenia się skroplin. Czasami może to być odbierane jako uciążliwe, jednak jest to oznaka dobrych właściwości termoizolacyjnych okna.

Skropliny na zewnątrz: Po zimnej nocy szyby mogą zaparować od zewnątrz, ponieważ za sprawą dobrej izolacyjności cieplnej na zewnątrz przenika niewiele ciepła. Oznacza to, że szyba zewnętrzna pozostaje względnie zimna, a wilgotność otoczenia na skutek różnicy temperatur powietrza i powierzchni

okna może się ujawnić na powierzchni szyby w formie skroplin (niewielkich kropelek wody ograniczających widoczność przez okno). Zjawisko to występuje jednak tylko wtedy, gdy okno znajduje się w określonym miejscu domu i tylko w godzinach porannych, a znika, gdy tylko temperatura wzrośnie.

Skropliny wewnątrz: Para wodna z kuchni i łazienki, ale także zawarta w wydychanym powietrzu, zwłaszcza w sypialni, podnosi wilgotność powietrza w pomieszczeniu. W przypadku braku dostępu wystarczającej ilości świeżego powietrza szybko może dojść do skraplania się pary wodnej na oknie. Dlatego też należy regularnie wietrzyć pomieszczenia poprzez chwilowe otwarcie okna na oścież lub za pomocą automatycznych wywietrzników okiennych, np. w technologii I-tec.

Więcej porad i wskazówek, jak zapobiec skraplaniu się pary wodnej, znajdą Państwo na naszej stronie internetowej w sekcji **zawierającej dokumenty Internorm: instrukcje obsługi, pielęgnacji, konserwacji i gwarancje**.

Szkoło z motywem do drzwi

W zależności od wyboru pożądanego elementu dekoracyjnego mogą Państwo umieścić go również w doświetlonej lub otworze przeszklonym. Prowadzenie linii jest harmonijnie połączone z rzeczywistym modelem i stanowi jego uzupełnienie w trzech różnych wariantach.

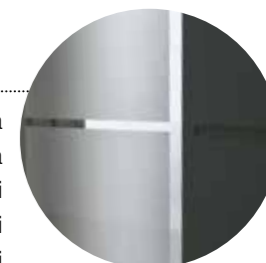
Należy pamiętać, że nie każdy rodzaj szkła można zastosować w każdym systemie.



Przejrzysta powierzchnia z piaskowanymi pasami



Piastowana powierzchnia z przejrzystymi pasami i krawędziami



Piastowana powierzchnia z przejrzystymi pasami



Internorm

Szkoło bezpieczne i szyby zespolone

Większość szyb zespolonych i pojedynczych szyb bezpiecznych montowanych w produktach firmy Internorm pochodzi z naszej własnej produkcji. Sami napędzamy postęp i staramy się podążać za trendem innowacji i rozwiązań okiennych o wysokiej termoizolacyjności.

Szyby termoizolacyjne

W przestrzeniach międzyszybowych zastosowano bardzo cienkie powłoki z metali szlachetnych i gazy szlachetne, takie jak argon czy krypton, które zapewniają doskonałą izolacyjność cieplną. Wybierając potrójną szybę termoizolacyjną zamiast szyby podwójnej, mogą Państwo zaplanować do 40% więcej powierzchni szklanych przy tych samych kosztach ogrzewania.

Szyby bezpieczne

Jednowarstwowe szkło bezpieczne pod wpływem siły rozpada się na luźno połączone okruchy o tępych krawędziach. Szkło klejone pęka, ale jego kawałki pozostają przyklejone do odpornej na rozdarcia twardej i elastycznej warstwy pośredniej. Dzięki temu ryzyko wystąpienia obrażeń ciała jest niewielkie.

Szkoło dekoracyjne do drzwi

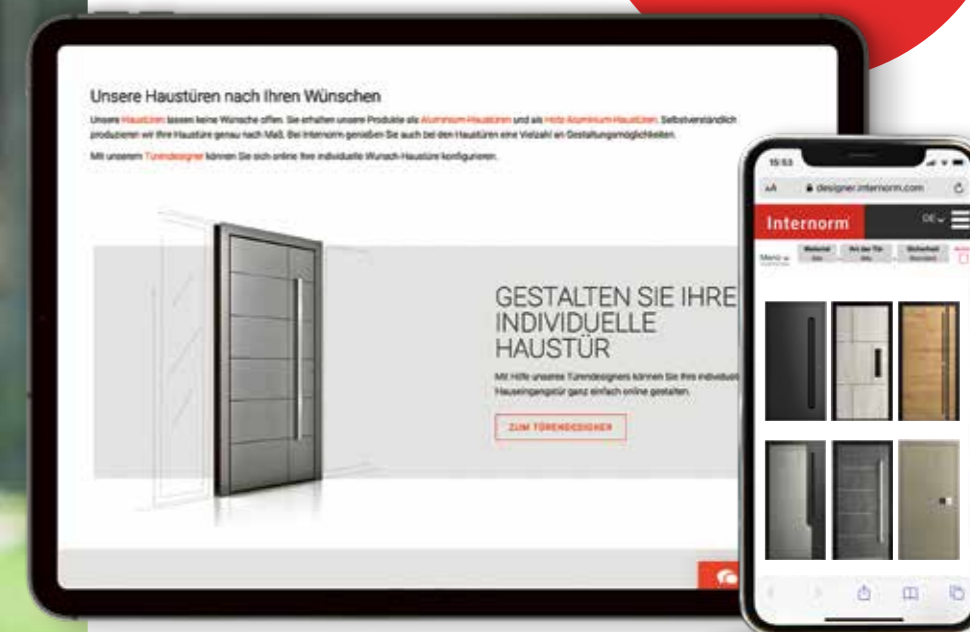
Do tworzenia szkła dekoracyjnego stosuje się różne techniki, takie jak szlifowanie rowków, piaskowanie, dodanie listew szklanych lub kolorowych warstw.



Nasze narzędzie online do projektowania drzwi

Każde drzwi zewnętrzne firmy Internorm są unikatowe i mogą je Państwo indywidualnie zaprojektować. Dzięki naszemu narzędziu online do projektowania drzwi zamówią Państwo wymarzone drzwi w mgnieniu oka.

Łatwo,
indywidualnie,
online!



Za pomocą mebli, podłóg i okładzin ściennych w różnych kolorach i materiałach mogą Państwo stworzyć własny styl mieszkania – elegancki, klasycznie tradycyjny bądź nowoczesny. Okna i drzwi zewnętrzne nie odgrywają już w wystroju Państwa wnętrza roli drugoplanowej. Dzięki różnym powierzchniom i kolorom naszych produktów mogą Państwo łatwo stworzyć indywidualny i nastrojowy klimat swojego domu.

W naszej ofercie znajdują się drzwi wejściowe aluminiowe, drewniano-aluminiowe i drewniane. Oczywiście produkujemy je dokładnie wedle zamówienia. Również w przypadku drzwi zewnętrznych Internorm oferuje wiele możliwości wykonania.

Zachęcamy do skorzystania z naszego **narzędzia online do projektowania drzwi** dostępnego w naszej witrynie internetowej, dzięki któremu stworzą Państwo całkowicie indywidualne drzwi. Mogą Państwo również skorzystać z doradztwa naszego partnera **Internorm 1st window partner**.



Łącze do narzędzia Internorm do projektowania drzwi!



Zalety balkonu francuskiego

Wrażenie przestronności nawet w małych pomieszczeniach.

Nowoczesną architekturę cechują przede wszystkim duże powierzchnie przeszklone. Okna sięgające do samej podłogi i drzwi balkonowe projektuje się również na wyższych piętrach. Ze względów wizualnych i aby móc się cieszyć ograniczonym widokiem, często rezygnuje się z tarasu lub balkonu. Jednak w większości centrów miast budowanie balkonów jest zabronione przepisami.

Doskonałym rozwiązaniem jest wówczas balkon francuski. Składa się on z elementu drzwiowego sięgającego do podłogi i wykonanego ze szkła klejonego. Jeżeli parapet jest niski, możliwe, a nawet konieczne, bywa zastosowanie drążków ze stali nierdzewnej celem zapewnienia wystarczającego bezpieczeństwa podczas wychylania się. Należy przy tym zwrócić uwagę na minimalne wysokości zapewniające wystarczającą ochronę Państwu i Państwa dzieciom przed wypadnięciem.



Wersja z drążkiem kanciastym
ze stali nierdzewnej

Wersja z drążkiem okrągłym
ze stali nierdzewnej

Wersja z balustradą szklaną
ze szkła klejonego
z zabezpieczonymi narożnikami

Renowacja z taktem

Profesjonalny muzyk stawia na wysokiej jakości okna Internorm



Internorm

Najlepsza dźwiękoszczelność zapewniająca spokój



Nasz dom to miejsce, w którym czujemy się dobrze i które łączy w sobie funkcjonalność, design i naturę.

Markus Ecklmayr, pseudonim MAX THE SAX, od wielu lat jest rozchwytywanym saksofonistą, który zachwyca międzynarodową publiczność swoim niepowtarzalnym brzmieniem. W życiu prywatnym rodowity mieszkaniec Górnej Austrii i jego żona Michaela preferują spokojniejsze tempo. Dlatego też przeprowadzili się z Monachium do rodzinnej Górnej Austrii i wyremontowali stojący tam dom zgodnie ze swoimi wymaganiami.

Kluczowym elementem realizacji ich wymarzonego domu były indywidualne rozwiązania w zakresie okien. Świadomie zdecydowali się na białe ościeżnice i czarne klamki, gdyż ta kombinacja kolorystyczna przywołuje na myśl klawisze fortepianu. Smukła konstrukcja ościeżnic, ukryte okucia, a przede wszystkim duże powierzchnie przeszkleń nadają domowi elegancki wygląd i zapewniają jasną, przyjemną przestrzeń. I choć saksofon jest bardzo głośnym instrumentem, ze specjalnie wyposażonego studia nagrań nie wydobywa się żaden dźwięk.

Najważniejsze dokonanie muzycznego renowatora: Renowacja starych budynków wiąże się z dużym nakładem czasu i pracy oraz zawsze mogą pojawić się nieprzewidziane wyzwania. Dlatego tak ważne jest, aby realizować projekt we współpracy z profesjonalnymi partnerami budowlanymi, którzy mają duże doświadczenie w sektorze renowacji.



„Moi sąsiedzi narzekają, że nigdy nie słyszą, jak gram”.

Kliknij tutaj, aby poznać historię domu.





Bezpiecznie i pewnie

Podstawowym warunkiem poczucia bezpieczeństwa i komfortu we własnych czterech ścianach przede wszystkim optymalna ochrona przed włamywaczami i maksymalne bezpieczeństwo dzieci. Istotne znaczenie dla takiego poczucia bezpieczeństwa mają okna. Dzięki zaawansowanym technologiom firmy Internorm skutecznie chronią Państwo swoją rodzinę, a włamywaczom utrudniają dostanie się do domu.

Internorm oferuje szereg akcesoriów zabezpieczających, aby zapewnić dzieciom bezpieczne i swobodne poruszanie się po własnych czterech kątach.



Blokada rozwierania

Mechanizm blokujący uniemożliwia całkowite otwarcie okna, możliwe jest jedynie jego uchylene.



Klamka z kluczykiem

Okno zamykane jest na klucz i nie można go otworzyć od zewnątrz ani od wewnątrz. Klamki z kluczykiem oferują optymalne bezpieczeństwo dla dzieci i świetną ochronę przed włamaniem.



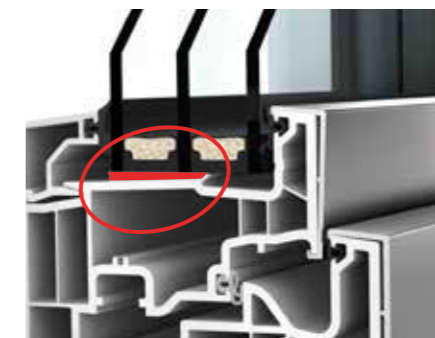
Szkoło klejone (VSG)

W odróżnieniu od zwykłych szyb okiennych, które pod wpływem siły rozsypują się na drobne kawałki, szkło klejone nie rozpada się. Odporna na rozdarcia folia trzyma szybę w całości, szyba utrzymuje się w ramie i znika ryzyko wystąpienia obrażeń ciała.



Elementy bezpiecznego zamykania

Wszystkie systemy okienne Internorm są seryjnie wyposażone w podstawowe elementy bezpieczeństwa. Masywne, estetyczne, srebrne ozdobne zamki w ościeżnicy okna razem z ośmiokątnymi ryglami grzybkowymi mocowanymi w skrzydle okiennym (z wyjątkiem modeli KF 510 i KF 520).



I-tec Glazing

Dzięki opatentowanej technologii szklenia marki Internorm nie ma już możliwości wypchnięcia szyby. Szyba jest wklejona dookoła w ościeżnicę skrzydła, dzięki czemu trzyma się mocno i pewnie. Prawie wszystkie systemy okienne Internorm są standardowo wyposażone w innowację I-tec.



Bezpieczny uchwyt

Klamka Secustik® wyposażona jest w bazowy mechanizm blokujący podwyższający bezpieczeństwo. Opatentowany mechanizm blokujący utrudnia przesunięcie okucia od zewnątrz. (w standardzie w oknach premium KF 510 i KF 520 PVC i PVC-aluminiowych).



I-tec Secure

Rewolucyjna technologia ryglowania firmy Internorm zapewnia maksymalną ochronę. Gdy okno jest zaryglowane, klapy otwierają się i dociskają ze wszystkich stron bezpośrednio do wnętrza ościeżnicy. Okna praktycznie nie da się wyważyć (w modelach KF 510 i KF 520).



Dobrze ukryte okucie

Ukryte okucie gwarantuje, że okna nie da się wyjąć z zawiasów, zapewnia też dyskretny wygląd i ułatwia czyszczenie.



Elektryczny czujnik otwarcia (obsługiwany klamką)

Czujniki ryglowania dyskretnie i niezawodnie informują drogą radiową lub kablową (jak pokazano na rysunku), czy i które okna lub drzwi balkonowe są otwarte, uchylone lub zablokowane.

Seryjna ochrona przed włamaniem

Oczywiście przywiązujemy dużą wagę do montażu sprawdzonych zamków bezpieczeństwa. Nasze drzwi antywłamaniowe, dzięki wysokiej jakości mechanizmom ryglowania od renomowanego producenta, firmy KfV, zostały przebadane do klasy odporności na włamanie RC3, a tym samym zapewniają znakomitą ochronę przed włamaniem.

Bezpieczeństwo w wyposażeniu seryjnym

Mechaniczne: MV

Standardowo drzwi zewnętrzne firmy Internorm są już wyposażone w mechanizm wieloryglowy.

Bezpieczeństwo w wyposażeniu seryjnym

- Mechanizm wieloryglowy = pięciokrotna ochrona dzięki ryglowi głównemu, dwóm prętom stalowym i dwóm ryglom obrotowym
- Trzy solidne zawiasy drzwiowe zapewniają dużą stabilność.
- Podwyższona ochrona przed włamaniem nawet z wkładką standardową (ochrona przed rozwierceniem i otwarciem za pomocą wytrychu)

Komfort w wyposażeniu seryjnym

- Zapadka soft lock zapewnia płynną pracę i łagodne zamykanie, jest także bezobsługowa (nie wymaga smarowania)
- Zawiasy drzwiowe z regulacją w trzech płaszczyznach umożliwiają jeszcze dokładniejszą i bardziej precyzyjną regulację drzwi wejściowych – przy zawieszonym skrzydle drzwiowym.
- Wkładka z możliwością zamykania z obu stron – nawet przy kluczu włożonym z jednej strony

Większe bezpieczeństwo i większy komfort

Automatycznie: MVAM

Zwiększone bezpieczeństwo dzięki automatycznej blokadzie wielopunktowej z rygłem głównym, 2 trzpieniami, 2 ryglami obrotowymi i odblokowaniem centralnym:

- Drzwi ryglowane mechanicznie i automatycznie – trzpień, główny rygiel a rygiel obrotowy wysuwa się za pomocą mechanizmu sprężynowego
- Nie jest wymagane zamykanie kluczem, drzwi są odblokowywane od wewnątrz przez naciśnięcie klamki. Przelączane zabezpieczenie przed dziećmi blokuje klamkę.

Półautomatycznie: EE

Komfort i bezpieczeństwo dzięki półautomatycznej blokadzie wielopunktowej z rygłem głównym, 2 trzpieniami, 2 ryglami obrotowymi i odblokowaniem centralnym:

- Drzwi ryglowane mechanicznie i automatycznie – trzpień, główny rygiel i rygiel obrotowy wysuwa się za pomocą mechanizmu sprężynowego
- Nie jest wymagane blokowanie ani odblokowywanie (odblokowanie za pomocą napędu elektrycznego) za pomocą klucza; drzwi są odblokowywane od wewnątrz przez naciśnięcie klamki. Przelączane zabezpieczenie przed dziećmi blokuje klamkę. Możliwość połączenia ze wszystkimi systemami kontroli dostępu

W pełni z napędem: EVE, EVC

Najwyższy komfort dzięki mechanizmowi wieloryglowemu z pełnym napędem obejmującym rygiel główny, dwa pręty stalowe i dwa rygle obrotowe:

- Drzwi ryglują się automatycznie – pręty stalowe, rygle obrotowe i rygiel główny wysuwają się automatycznie
- Mocne dociągnięcie skrzydła drzwi przez silnik
- Nie jest konieczne zamykanie ani otwieranie kluczem (otwieranie i zamykanie za pomocą napędu elektrycznego). Drzwi od wewnątrz odblokowują się za naciśnięciem klamki (EVC) albo przycisku elektrycznego (EVE). Od zewnątrz odryglowanie drzwi następuje za pomocą systemu kontroli wstępu (np. skanowanie odcisku palca itp.). Uwaga dotycząca modelu EVC: Za pomocą przycisku wewnętrznego zaryglowane drzwi mogą otworzyć nawet dzieci, wydostając się w ten sposób przypadkowo na zewnątrz. W takim przypadku należy wybrać model EVE z ukrytym albo umieszczonym wyżej przyciskiem.



Internorm

Bezpieczeństwo dzięki wkładkom marki Winkhaus do okien i drzwi

Otrzymują Państwo mnóstwo elementów dodatkowych, takich jak wkładki o wysokim poziomie bezpieczeństwa, zamki do drzwi i wiele więcej. Więcej informacji na ten temat mogą Państwo uzyskać w najbliższym salonie **Internorm 1st window partner**.



Zdjęcia poglądowe

Wkładka standardowa ma za zabezpieczenie otwarciem wytrychem i rozwierceniem w postaci stalowych kołków. Można ją zamknąć obustronnie, tzn. nawet jeśli po jednej stronie tkwi klucz, można przesunąć rygiel, korzystając z drugiej strony.



Wkładka o wysokim poziomie bezpieczeństwa z opatentowanym trójwymiarowym zabezpieczeniem przed otwarciem wytrychem i rozwierceniem oraz zabezpieczeniem przed wyciągnięciem i wyrwaniem. Duży, specjalny kształt klucza ułatwia zamykanie i zapobiega zgięciu lub złamaniu klucza. Wkładka jest obustronna. Symetryczny klucz dwustronny można łatwo wsunąć we wkładkę.



Do każdej wkładki o wysokim poziomie bezpieczeństwa wystawiana jest indywidualna **karta bezpieczeństwa**. Stanowi ona dowód legalności późniejszego zamówienia dodatkowych wkładek lub kluczy.

Większe bezpieczeństwo drzwi zewnętrznych



Zamek drzwiowy TSH pełni funkcję ogranicznika otwarcia. Obsługuje się go z zewnątrz za pomocą zamka głównego (brak wkładki na zewnątrz). Obsługa od wewnątrz odbywa się za pomocą gałki.



W przypadku **klamki elektrycznej / ETOE** (tryb normalny) drzwi można otworzyć tylko w momencie kontaktu (naciśnięcia przycisku) (brak stałego kontaktu).

Palec jest kluczem.

Koniec z uciążliwym szukaniem kluczy – dzięki skanowaniu odcisku palca lub klawiaturze. Wszystkie te inteligentne systemy są instalowane w skrzydle drzwiowym przez firmę Internorm w postaci zlicowanej, wystającej ponad powierzchnię płyty drzwiowej lub zintegrowane z pochwytym.



Skaner odcisków palców

Wbudowany nowej generacji skaner odcisków palców „ekey dLine” zastępuje konwencjonalne klucze i jest w tym bezkonkurencyjny. Jednostka sterująca zajmuje mało miejsca i jest bezpiecznie zainstalowana w skrzydle drzwiowym bądź w ramie drzwi przesuwanych. Koniec z zapominaniem, utratą bądź kradzieżą kluczy, kart czy kodów.

Łatwo. Drzwi otwierają się dosłownie za jednym dotknięciem. Właściciel sam zarządza uprawnieniami – bez pomocy techników i komputera. Całkiem łatwo za pomocą aplikacji „ekey bionyx”.

Wygodnie. Palec jest kluczem i zawsze jest „w zasięgu ręki”. Inteligentne oprogramowanie uczy się przy każdym użyciu i rozpoznaje rosące odciski palców dzieci oraz nawyki użytkowników.

Bezpiecznie. Niepowtarzalny odcisk palca jest bezpieczniejszy niż klucz, który może zostać skradziony bądź zgubiony. Manipulowanie przy systemie z zewnątrz jest niemożliwe. Przekazanie osobom nieuprawnionym jest wykluczone.

Dzięki skanerowi uzyskujemy inteligentne drzwi zewnętrzne. System można włączyć do sieci domowej za pomocą łączności WLAN i korzystać z wielu funkcji, jak np. otwieranie zdalne czy powiadomienia push przy otwarciu drzwi. Prócz tego oprogramowanie układowe skanera odcisków palców może być na bieżąco aktualizowane, aby spełniało najwyższe standardy bezpieczeństwa.

Do drzwi zewnętrznych i drzwi przesuwanych



Do drzwi zewnętrznych



Do drzwi zewnętrznych



Klawiatura

Opcjonalnie oprócz otwierania odciskiem palca można zastosować tradycyjną klawiaturę to wprowadzania kodu. Klawiaturę „ekey home integra” montuje się bezpośrednio w skrzydle drzwi; widoczny jest jedynie ultrapiaski element dekoracyjny.

Otwarcie drzwi odbywa się poprzez wprowadzenie dowolnie wybranego kodu zawierającego od czterech do dziesięciu cyfr. Można też zaprogramować wzór wprowadzany za pomocą ekranu dotykowego – rozwiązanie znane z telefonów komórkowych.

Można zaprogramować do 99 kodów. Dzięki temu każdy użytkownik może mieć własny kod wstępu. Pozwala to np. na każdorazowe usuwanie kodu przyznanego osobie do sprzątnięcia i wydawanie nowego.



Smartfon

Dzięki „ekey gateway” drzwi zewnętrzne można wygodnie otwierać za pomocą smartfona – zastępując klasyczny klucz inteligentnym i przyszłościowym systemem dostępu, który jest niewidocznie zintegrowany ze skrzydłem drzwi.

Aplikacja „ekey bionyx” wyróżnia się intuicyjną obsługą bez konieczności korzystania z instrukcji obsługi. Dzięki bezpłatnej aktualizacji oprogramowania pod koniec 2026 r. inteligentne funkcje, takie jak zdalne otwieranie, powiadomienia push i połączenie z asystentami głosowymi, np. Amazon Alexa, będą dostępne w trybie Plus.



ekey
Europas Nr. 1
bei Fingerprint Zugangslösungen

Ochrona przed słońcem i owadami

Możliwość łączenia, integracji i wyboru spośród wielu wariantów



Żaluzja elewacyjna



Roleta elewacyjna



Miniroleta nadstawna



Okna zespolone



Żaluzja wewnętrzna



Moskitiera zwijana



Rama przykręcana lub
wciskana



Rama przesuwana



Plisa



Okiennece OPTIMA

Uzupełnieniem okien są systemy chroniące przed słońcem i owadami, które tworzą funkcjonalną całość dostosowaną do Twoich potrzeb i podkreślają wygląd elewacji domu.

Okno zespolone: zintegrowana ochrona przed słońcem i osłona optyczna między szybami – do wyboru żaluzja, plisa albo rozwiązanie Duette®, na życzenie z autonomiczną ochroną przed słońcem (I-tec Shading).

Żaluzja wewnętrzna montowana jest bezpośrednio na skrzydle okna i przykryta osłoną.

Żaluzja elewacyjna optymalne sterowanie światłem i ciepłem dzięki regulowanym lamelom, na życzenie z regulacją światła dziennego RETROLux; można łączyć z moskitierami.

Żaluzja elewacyjna dokładana: optymalne sterowanie światłem i ciepłem dzięki regulowanym lamelom; można łączyć z moskitierami.

Roleta elewacyjna i miniroleta nadstawna: montowana luzem albo w komplecie na oknie; można łączyć z moskitierami.

Moskitiera w ramie bądź przesuwana: ramy wciskane, przykręcane i przesuwne albo zwijane; można łączyć z osłonami przeciwsłonecznymi.

Moskitiera w postaci plisy: oszczędność miejsca i idealne rozwiązanie w przypadku późniejszego montażu, doskonale również do drzwi przesuwanych.

Okiennece: z aluminium, w wielu możliwych wersjach; można łączyć z moskitierami.

Przegląd technologii Okno

Internorm

PVC



KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510** **KF 520**

Izolacyjność cieplna w W/(m ² K)					
Standardowa powłoka	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,71	U _w = 0,70
Najlepsza wartość	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63	U _w = 0,63
Dźwiękoszczelność (w dB)	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
Bezpieczeństwo do	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3
Ryglowanie	ukryte	ukryte	ukryte	I-tec Secure	I-tec Secure
Wymiary w mm					
Głębokość profilu	71	71	90	90	90
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	107	97	113	95	85
Szerokość słupka ruchomego (2 skrzydła)	119	100	133	100	96
Szerokość słupka stałego (2 skrzydła)	170	154	187	147	148
Wersje					
Fix	X	X	X	X	X
Rozwierne i rozwierno-uchylne	X	X	X	X	X
Uchylne	X	X	X	X	X
Okno przesuwne	X	X	X	X	X
Drzwi z zamkiem	X	X	X	X	X
Drzwi przesuwne	X	X	X	X	X
Drzwi z progim	X	X	X	X	X
Drzwi otwierane na zewnątrz	X		X	X	
Uszczelki					
Liczba	3	3	3	3	3
Kolor uszczelki zewnętrznej	jasnoszary	jasnoszary	jasnoszary	jasnoszary	jasnoszary
Szpros					
zintegrowane	X	X	X	X	X
nakładane	X		X	X	
Dostępne w stylach projektowych	home soft ambiente	studio	home pure home soft ambiente	home pure	studio
Więcej informacji na stronie	52	50	48	46	44

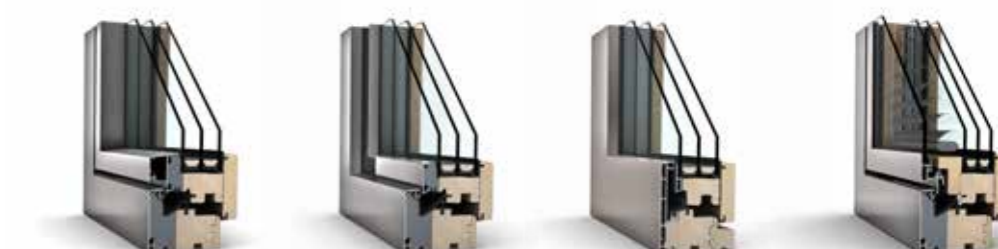
PVC-aluminium



KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510** **KF 520** **KV 350** **KV 440**

Izolacyjność cieplna w W/(m ² K)							
Standardowa powłoka	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,70	U _w = 1,0	U _w = 0,77
Najlepsza wartość	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,64	U _w = 0,63	U _w = 0,79	U _w = 0,64
Dźwiękoszczelność (w dB)	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 48	33 – 46	38 – 44	39 – 45
Bezpieczeństwo do	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3	RC 2	RC 2
Ryglowanie	ukryte	ukryte	ukryte	I-tec Secure	I-tec Secure	ukryte	ukryte
Wymiary w mm							
Głębokość profilu	74	74	93	93	93	74	93
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	107	97	113	95	85	112	118
Szerokość słupka ruchomego (2 skrzydła)	119	100	133	100	96	130	144
Szerokość słupka stałego (2 skrzydła)	170	154	187	147	148	181	198
Wersje							
Fix	X	X	X	X	X		
Rozwierne i rozwierno-uchylne	X	X	X	X	X	X	X
Uchylne	X	X	X	X	X	X	X
Okno przesuwne	X	X	X	X	X		
Drzwi z zamkiem	X	X	X	X	X		
Drzwi przesuwne	X	X	X	X	X		
Drzwi z progim	X	X	X	X	X	X	X
Drzwi otwierane na zewnątrz	X		X	X		X	X
Uszczelki							
Liczba	3	3	3	3	3	3	3
Kolor uszczelki zewnętrznej	jasnoszary/czarny	jasnoszary/czarny	jasnoszary/czarny	jasnoszary/czarny	jasnoszary/czarny	jasnoszary/czarny	jasnoszary/czarny
Szpros							
zintegrowane	X	X	X	X	X	X	X
nakładane	X		X	X		X	X
Dostępne w stylach projektowych	home pure home soft ambiente	studio	studio home pure home soft ambiente	home pure	studio	home pure home soft ambiente	home pure home soft ambiente
Więcej informacji na stronie	52	50	48	46	44	69	68

drewno-aluminium



HF 410 **HF 510** **HF 520** **HV 450**

Izolacyjność cieplna w W/(m ² K)				
Standardowa powłoka	U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,78	U _w = 0,97
Najlepsza wartość	U _w = 0,64	U _w = 0,65	U _w = 0,71	U _w = 0,62
Dźwiękoszczelność (w dB)	33 – 46	35 – 47	35 – 47	39 – 46
Bezpieczeństwo do	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2
Ryglowanie	ukryte	ukryte	ukryte	ukryte
Wymiary w mm				
Głębokość profilu	85	85	90	85
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	108	99	101	108
Szerokość słupka ruchomego (2 skrzydła)	124	106	109	124
Szerokość słupka stałego (2 skrzydła)	173	156	181	173
Wersje				
Fix	X	X	X	
Rozwierne i rozwierno-uchylne	X	X	X	X
Uchylne	X	X	X	X
Okno przesuwne	X	X		
Drzwi z zamkiem	X	X	X	
Drzwi przesuwne	X	X		
Drzwi z progim	X	X	X	X
Drzwi otwierane na zewnątrz	X		X	X
Uszczelki				
Liczba	3	3	3	3
Kolor uszczelki zewnętrznej	czarny	czarny	czarny	czarny
Szpros				
zintegrowane	X	X	X	X
nakładane	X	X		X
Dostępne w stylach projektowych	studio home pure home soft ambiente	home pure	studio	home pure home soft ambiente
Więcej informacji na stronie	62	60	58	70

drzwi podnosząco-przesuwne
i przeszklenie stałe



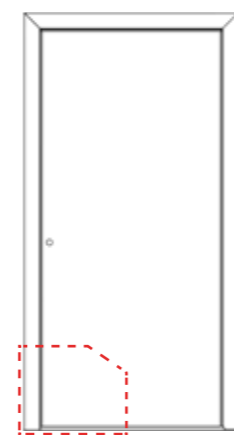
KS 430

HS 330

HX 300

Izolacyjność cieplna w W/(m ² K)			
Standardowa powłoka	U _w = 0,68	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Najlepsza wartość	U _w = 0,64	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Dźwiękoszczelność (w dB)			
Bezpieczeństwo do	RC 2	RC 2	–
Ryglowanie			
	–	–	–
Wymiary w mm			
Głębokość profilu	200/203	209	100
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	169	178	–
Szerokość słupka ruchomego (2 skrzydła)	173	222	–
Szerokość słupka stałego (2 skrzydła)	–	–	–
Wersje			
Fix		X	X
Rozwierne i rozwierno-uchylne			X
Uchylne			X
Okno przesuwne			
Drzwi z zamkiem	X	X	X
Drzwi przesuwne			
Drzwi z progiem	X	X	X
Drzwi otwierane na zewnątrz			
Uszczelki			
Kolor uszczelki zewnętrznej	jasnoszary/czarny	czarny	
Szpros			
zintegrowane	X	X	
nakładane	X		
Więcej informacji na stronie			
	74	75	76

Przegląd technologii Drzwi



AT 540

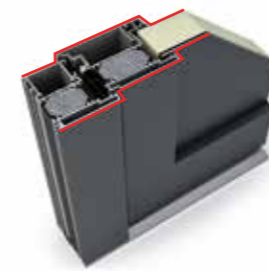
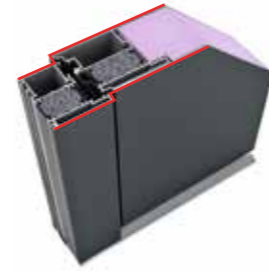
AT 535

AT 500

HT 410

HT 400

HT 310



materiał	aluminium	aluminium	aluminium	drewno-aluminium	drewno-aluminium	drewno
Design	zlicowane wewnątrz i na zewnątrz	kanciaste wewnątrz i na zewnątrz	profilowane wewnątrz i na zewnątrz	zlicowane wewnątrz i na zewnątrz	kanciaste wewnątrz i na zewnątrz	kanciaste wewnątrz i na zewnątrz
Izolacyjność cieplna w W/(m²K)	U _b do 0,75	U _b do 0,87	U _b do 0,87	U _b do 0,55	U _b do 0,67	U _b do 0,82
Dźwiękoszczelność w dB	do 35	do 34	do 40	do 34	do 34	do 34
Bezpieczeństwo	do RC 2	do RC 2	do RC 3	do RC 2	do RC 2	–
Ryglowanie	ryglowanie wielopunktowe	ryglowanie wielopunktowe	ryglowanie wielopunktowe	ryglowanie wielopunktowe	ryglowanie wielopunktowe	ryglowanie wielopunktowe
Głębokość profilu w mm	93	93	93	121	85	64
Uszczelki	3	3	3	3	3	2
Próg	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	GFK
Izolacja	3-komorowy profil ościeżnicy, piankowy rdzeń izolacyjny	3-komorowy profil ościeżnicy, piankowy rdzeń izolacyjny	3-komorowy profil ościeżnicy, piankowy rdzeń izolacyjny	izolacja pianką termiczną	izolacja pianką termiczną	włókno drzewne

Krajowe i międzynarodowe certyfikaty potwierdzają wysoką jakość naszych produktów.

Nasza wiedza fachowa daje pewność, że otrzymają Państwo najlepszą usługę za swoje pieniądze. Najnowocześniejsze linie produkcyjne i najsurowsze kontrole jakości gwarantują jakość, która wyznacza standardy i trendy w całej Europie. Potwierdzają to znaki jakości niezależnych instytutów badawczych z całej Europy.



Austriackie godło narodowe



Austriacki Znak Jakości



TÜV ISO 9001



TÜV ISO 14001



Znak jakości RAL



Technische Universität Graz



Certyfikat Minergie®



Austriackie Towarzystwo Symulacji Środowiskowej



Certyfikat dla produktów ze zrównoważonej gospodarki leśnej



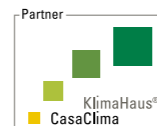
MADE IN AUSTRIA



Energy Globe (Projekt Schiesthhaus)



Certyfikat VinylPlus



KlimaHaus-Zertifikat



GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025



GERMAN INNOVATION AWARD 2020 WINNER



ENERGIE GENIE 2025



reddot winner 2023

O NAS

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

Zdjęcia: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | EOS Werbefotografie, A-4020 Linz

Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Opracowanie projektowe i litografia: Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Druk: Drukarnia „KOLUMB“, 41-506 Chorzów, ul. Kaliny 7, Nr BDO: 000188452

Zastrzega się możliwość zmian technicznych oraz błędów składu i druku.

Spółka Internorm International GmbH jest partnerem licencyjnym ARA: Nasz numer licencji to 4477.

ODDZIAŁY

POLSKA

IFTM Group Sp. z o.o.

Showroom Warszawa

ul. Wołoska 9A

02-583 Warszawa

oferta@internorm.com.pl

KONTAKT

Infolinia: 801 88 99 87

E-mail: biuro@internorm.com.pl

www.internorm.com.pl

NASI REGIONALNI PARTNERZY

FIRMA BEMARES

Showroom Rzeszów

Ul. Krakowska 12B

31-111 Rzeszów

E-mail: internorm@bemares.pl

FIRMA WINLUX

Showroom Szczecin

Ul. Łucznicza 70F

71-472 Szczecin

E-mail: biuro@winlux.pl

FIRMA SOKOŁOWSKI

Showroom Białystok

Ul. Zwierzyniecka 25A

15-312 Białystok

E-mail: okna@onet.pl

Infolinia: 801 889 987

www.internorm.com

