

Okna i drzwi marki Internorm

Marka okienna nr 1 w
Europie

Wszystko przemawia za

Internorm[®]
Okna – Drzwi

2024/2025

**Okna
drewniano-aluminiowe**
od strony 38



**Okna PVC i
PVC-aluminiowe**
od strony 24



**Innowacje
Internorm**
od strony 12



Drzwi zewnętrzne
od strony 64

**Drzwi podnoszono-przesuwne
i przeszklenie stałe**
od strony 56

Spis treści

FIRMA	4
Nasze wartości	4
Produkcja	6
Partnerzy dystrybucyjni	8
Serwis	10
Gwarancja	11
INNOWACJE	12
Technologie I-tec	14
OKNA	20
Linie stylistyczne	20
Okna PVC i PVC-aluminiowe	24
Okna drewniano-aluminiowe	38
Okna zespolone	48
Drzwi podnoszono-przesuwne i przeszklenie stałe	56
MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA	62
DRZWI ZEWNĘTRZNE	64
Możliwości wykonania	66
Systemy drzwiowe	72
Linie modeli	76
Drzwi boczne	118
Narzędzie online do projektowania drzwi	120
AKCESORIA	122
Kolory	124
Klamki	126
Szyby	132
Balkon francuski	134
Bezpieczeństwo	135
Ochrona przed słońcem i owadami	140
Przegląd technologii	142
Certyfikacja	146



www.internorm.com

Internorm – marka okienna nr 1 w Europie

Od 93 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 29 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.

Ponad **2100 naszych** pracowników w całej Europie to specjaliści, którzy działają z ogromną pasją, kreatywnością i zamiłowaniem do szczegółów. Razem z ponad **1300 partnerami dystrybucyjnymi z 21 krajów** jesteśmy do Państwa dyspozycji i gwarantujemy zarówno najwyższą jakość produktów, jak i doskonały poziom obsługi.

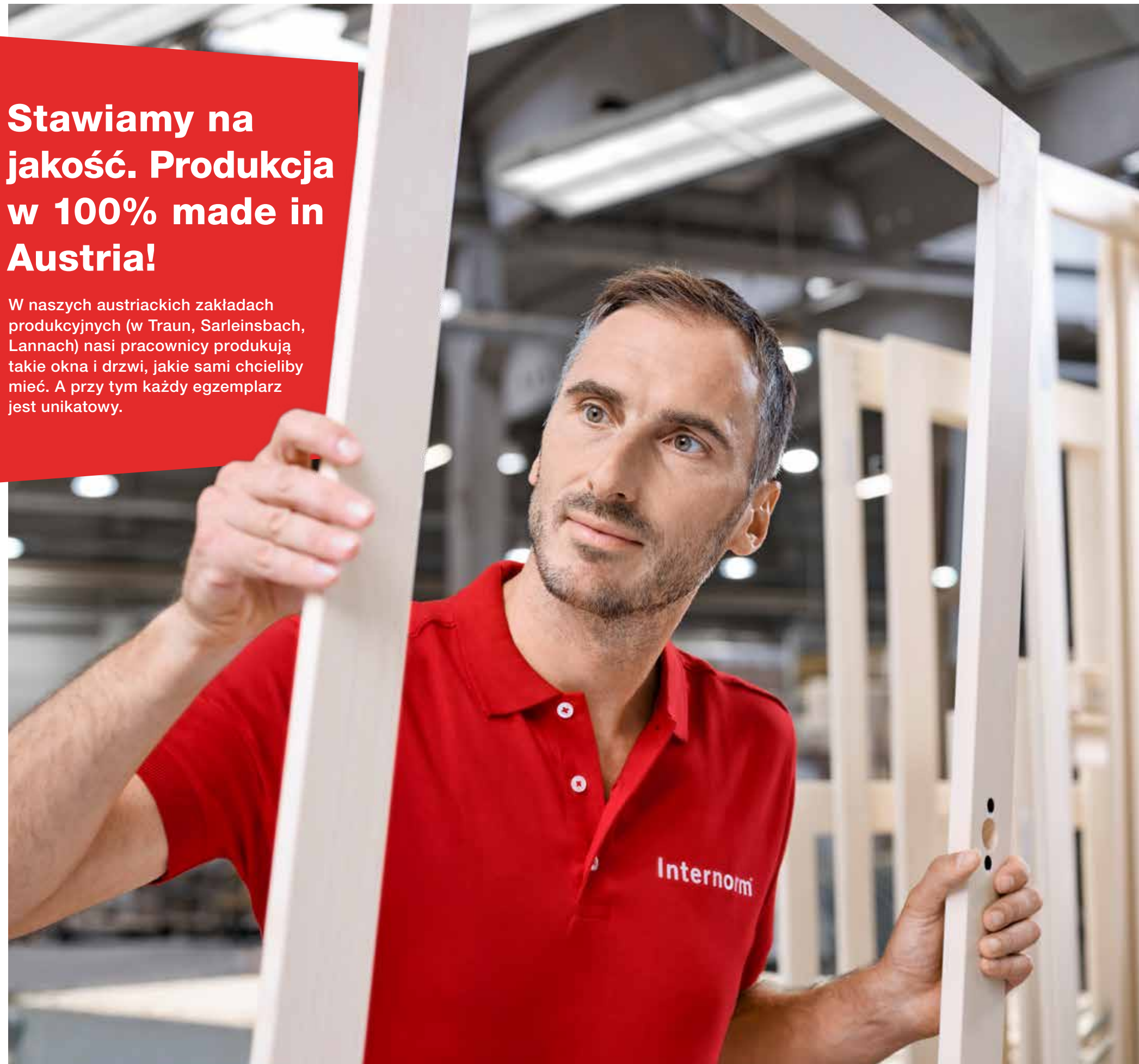
Za stabilność i zrównoważony rozwój firmy odpowiada już trzecie pokolenie: **Anette Klinger, Stephan Kubinger i Christian Klinger.** Zarówno w przeszłości, jak i obecnie, wyznaczają trendy dzięki sile innowacji i pasji właściwej pionierom rynku drzwi i okien.



**AUSTRIA BEST
2023 MANAGED
COMPANIES**

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 wielkopłciowych 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–wykonawcy, jak również łącze do sklepu internetowego ze środkami do pielęgnacji. 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.

Jako wiodąca i największa działająca na rynku międzynarodowym marka okienna w Europie, Internorm może się poszczycić ponad 90-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 przebarwienia i pękanie powierzchni profili PVC okiennych i drzwiowych okleinowanych od strony pomieszczenia w wyniku działania czynników atmosferycznych – z wyjątkiem pęknięć w miejscach łączenia profili
- 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 płyt 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

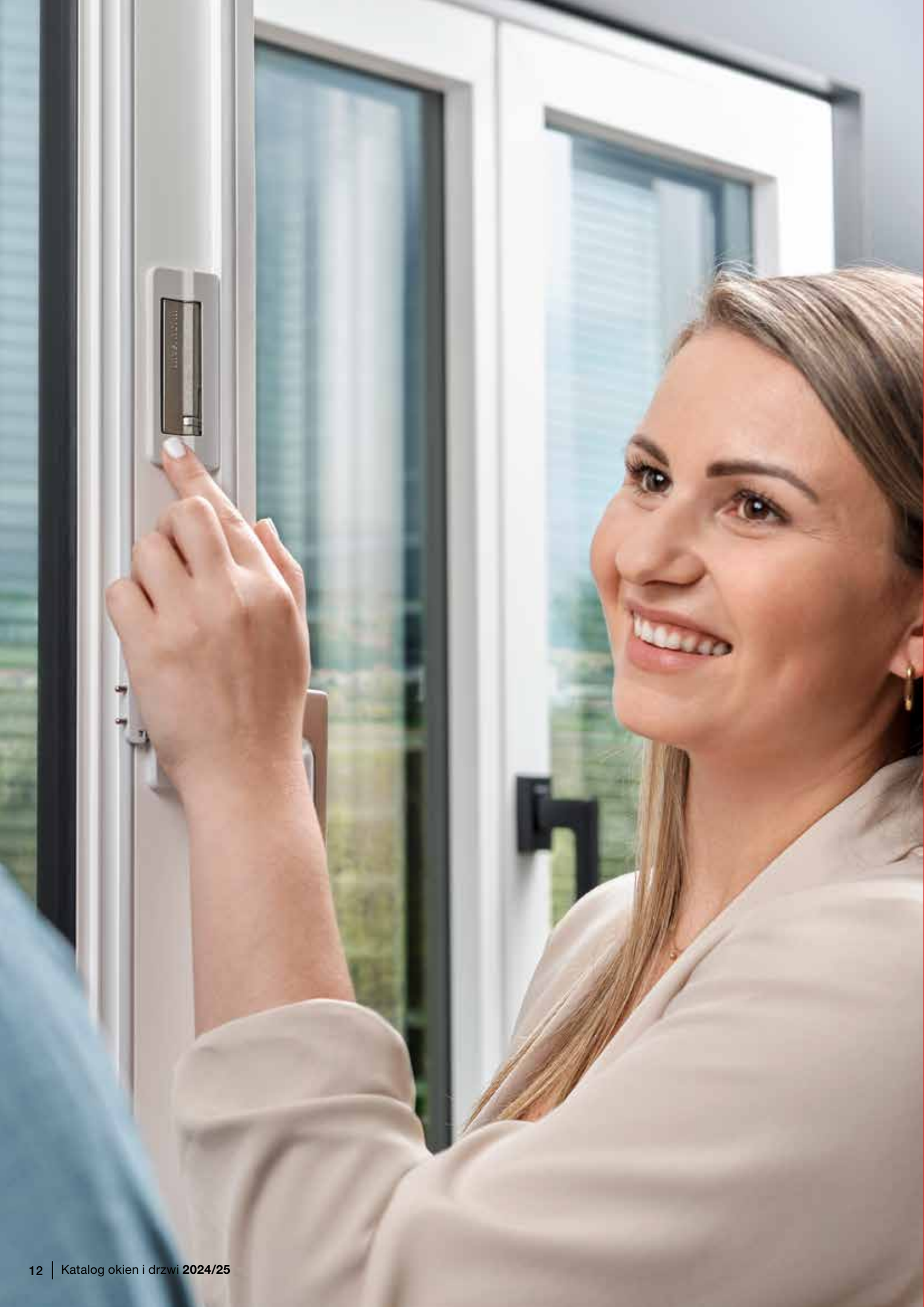
Zapewnienie

30
LAT

Ponadto firma Internorm zapewnia, że produkty Internorm mogą być wielokrotnie naprawiane przez naszych specjalistów (części oryginalne nie są obowiązkowe), że ich pełna funkcjonalność jest przewidywana na 30 lat i zostanie utrzymana – jednak pod warunkiem, że konstrukcja (ościeżnica i skrzydło) nie są uszkodzone. Bieg tego 30-letniego okresu rozpoczyna się wraz z datą produkcji. Gwarancja nie obejmuje elementów elektronicznych. 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**.



Nasze innowacje

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

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.

Zalety kłapek ryglujących są wyraźnie zauważalne również podczas mycia okien. Z powierzchni skrzydła wystaje niewiele elementów, elementy ramy zostały niemal całkowicie wyeliminowane. Między nimi znajduje się tylko gładka i łatwa w pielęgnacji powierzchnia z PVC. System I-tec Secure jest standardowo zintegrowany z systemami okiennymi KF 510 i KF 520 zarówno w wersji PVC, jak i PVC-aluminiowej, a wraz z dostępną opcjonalnie klamką z kluczykiem osiąga klasę bezpieczeństwa RC2N.

Dzięki bezkonkurencyjnemu systemowi ryglowania I-tec Secure mogą Państwo być pewni niezawodnej ochrony jaką dają nasze okna. Zamiast klasycznych okuć zastosowano 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.



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



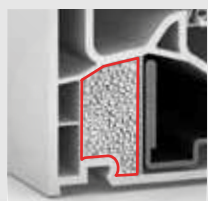
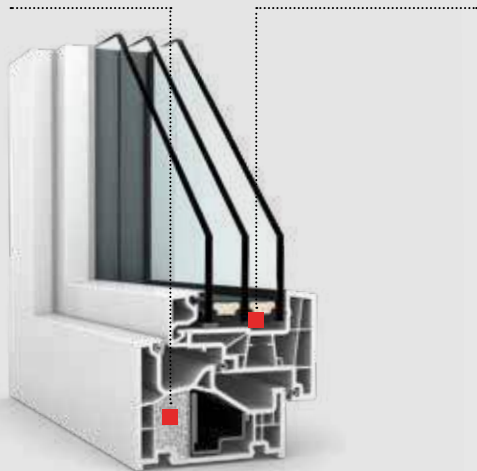
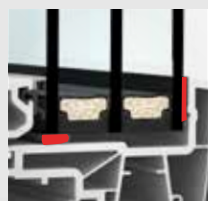
Więcej informacji na temat bezkonkurencyjnego ryglowania I-tec Secure.



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 Insulation**I-tec** Glazing**I-tec** Core**I-tec** Shading**I-tec** Connect

Więcej informacji
na temat technologii
I-tec Shading.

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

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 wtłaczany 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 Państwa 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 Core

Stabilne okna z naturalnych materiałów

I-tec Core składa się z rdzenia wykonanego z cienkich, laminowanych warstw drewna i znajduje się wewnątrz wszystkich naszych systemów aluminiowo-drewnianych (z wyjątkiem drzwi przesuwnych HS 330). Dzięki technologii I-tec Core okna te są wyjątkowo wytrzymałe i trwałe, dzięki czemu możliwe jest wykonanie okien o wielkich gabarytach. Inną szczególną cechą tej innowacji jest wykorzystanie wyłącznie drewna pochodzącego ze zrównoważonej gospodarki leśnej z certyfikatem PEFC. Dzięki temu, oszczędzając zasoby, możemy oferować Państwu zrównoważone produkty.

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

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 zapewnia ochronę przed słońcem bez dużych nakładów.

Internorm

Większy komfort codziennie dzięki technologii I-tec Open

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

Wystarczy zapukać dwa razy

Po dwukrotnym zapukaniu w zewnętrzną powierzchnię drzwi skrzydło zostaje odryglowane i można je otworzyć bez użycia dużej siły – dziecinnie proste.

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.

I-tec Open

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



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.

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

Łączy do
wyjaśnienia
video.



Uwaga: Gdy system I-tec Open steruje elektronicznym otwieraniem drzwi (zob. Elektroniczne otwieranie drzwi na str. 139), drzwi nie mogą być zablokowane.

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.

I-tec Decor Design nakłada się wielowarstwowo na wewnętrzną stronę profili z tworzyw sztucznych i zabezpiecza dodatkowymi warstwami wierzchnimi przed promieniowaniem UV oraz stosowaniem dostępnych na rynku środków czyszczących. Dzięki nowej technologii druku cyfrowego I-tec Decor możemy zaproponować Państwu jedenaście różnych wzorów do systemów okien KF 310, KF 410 i KS 430, które harmonijnie wpisują się w Państwa wnętrza.

I-tec Decor
szary betonI-tec Decor
naturalny orzechI-tec Decor
biały dąbI-tec Decor
szary dąbI-tec Decor
naturalny dąbI-tec Decor
czarno-szary dąbI-tec Decor
oliwkowoszary dąbI-tec Decor
jasny dąbI-tec Decor
tytoniowy dąbI-tec Decor
czerwony orzechI-tec Decor
naturalny świerk

Szczegóły dotyczące koloru i struktury można znaleźć w naszym przeglądzie kolorów na stronie 125

FACT|BOX

- Genialna technologia druku cyfrowego przyszłości
- Jedenaście różnych kolorów oferuje indywidualne możliwości projektowania
- Do wnętrza modeli okien z PVC KF 310, KF 410 i drzwi podnoszono-przesuwanych KS 430



studio

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.



home pure

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.



home soft

Delikatne zaokrąglenia stanowią dodatkowy akcent

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



ambiente

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.



Linie stylistyczne



studio

zindywiduali- zowany

Czują się Państwo trendsetterami i mają duże zamiłowanie do nowych technologii. Pionierska architektura, wyraźne kształty i minimalistyczne wzornictwo tworzą estetyczną przestrzeń życiową i odzwierciedlają Państwa indywidualną koncepcję życia. Państwa minimalistyczny styl życia polega na ograniczeniu do tego, co niezbędne, i tworzeniu przestrzeni do samo-realizacji. Państwa poziom życia jest wysoki i stanowi wyraz własnej indywidualności.

Zgodnie z tą filozofią okna studio firmy Internorm doskonale pasują do Państwa wyszukanego stylu życia. W większości zlicowane systemy okienne można całkowicie zintegrować z murem; są one dostępne w wersji PVC, PVC-aluminiowej i drewniano-aluminiowej.



home pure

czystość formy

Ważne jest dla Państwa wyraźna świadomość stylu i dobry smak. Cenią Państwo rzeczy wyjątkowe i wybierają estetykę czystej formy. Jasne, przepelnione światłem pomieszczenia oferują dużo wolnej przestrzeni dla Państwa i całej rodziny. Prostoliniowe, kanciaste bryły podkreślają architekturę budynku. Państwa styl życia charakteryzuje się dużą świadomością jakości i wzornictwa.

Sztukę dobrego smaku odzwierciedlają także Państwa okna. Kanciaste, prostoliniowe systemy okienne doskonale pasują do Państwa stylu przepelnionego czystością formy i są dostępne w wersji PVC, PVC-aluminiowej i drewniano-aluminiowej.



ambiente



tradycyjny

Sedno Państwa gustu architektonicznego to secesyjne, tradycyjne, klasyczne domy i eleganckie posiadłości wiejskie. Ekskluzywna, wysmakowana atmosfera pomieszczeń mieszkalnych podkreśla wyjątkowy charakter Państwa domu i wysoki standard życia. Połączenie ponadczasowej klasyki z elegancją oddaje nastrojowy komfort mieszkania.

Mocno wyprofilowane krawędzie okien ambiente podkreślają ponadczasową atmosferę Państwa mieszkania. Dostępne są w wersji PVC, PVC-aluminiowej i aluminiowo-drewnianej. Również szpros i okiennice dają ogromne możliwości wykonania.



home soft



harmonijny

Państwa dom emanuje harmonią i przytulnością. Za pomocą wielu różnych elementów wystroju tworzą Państwo przytulną, przyjemną atmosferę mieszkania. Bardzo ważną jest dla Państwa jakość życia i komfort domowy, a własny dom postrzegają Państwo jako miejsce ucieczki od codzienności.

Okrągłe kształty okien home soft w pełni zaspokajają Państwa potrzebę harmonijnego domu. Zaokrąglone krawędzie ram okiennych i skrzydeł pasują do każdego wnętrza i są dostępne w wersji PVC, PVC-aluminiowej i drewniano-aluminiowej.





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.



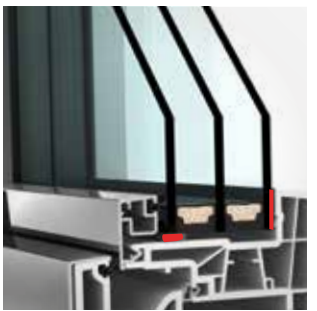
PREMIUM Design

Najlepsze z najlepszych

Nasze designerskie okna premium oferują wyjątkowe połączenie najnowocześniejszego designu i rewolucyjnego bezpieczeństwa. Wyjątkowe produkty spełniające nawet najwyższe standardy architektury i wzornictwa.



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.



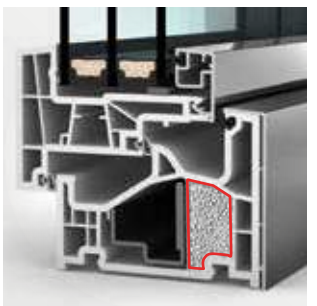
Wysokiej jakości klamki dostępne są w różnych wariantach wykonania i kolorach. Znajdziemy klamkę okienną odpowiednią do każdego wzornictwa.



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



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

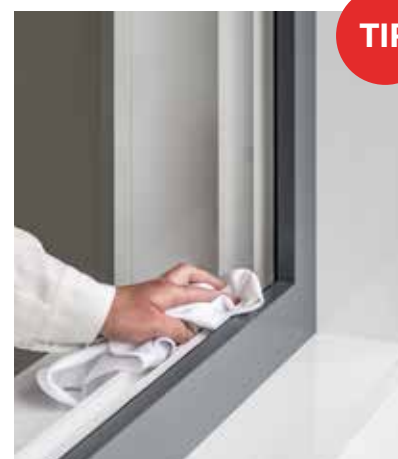
Idealne połączenie wzornictwa i technologii



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



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.



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.



studio

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

- 🔥 Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 🔊 Dźwiękoszczelność do 46 dB
- 👊 Bezpieczeństwo do RC3

- 🔒 W pełni zintegrowane ryglowanie
- 📏 Głębokość profilu 90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

KF 510

Okno PVC lub
PVC-aluminiowe



FACT|BOX

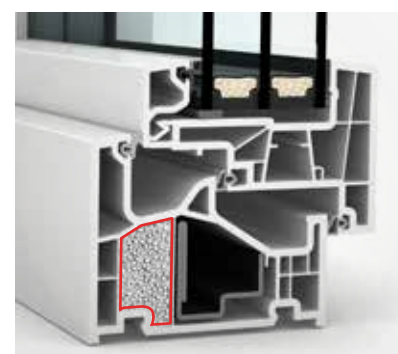
- Prosta estetyka dzięki wąskim ościeżnicom i kanciastej konstrukcji
- System ryglowania I-tec Secure dostępny seryjnie aż do klasy RC3
- Łatwe czyszczenie dzięki klapkom ryglującym zintegrowanym ze skrzydłem

Internorm

Maksymalna pewność i idealne połączenie



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



I-tec Insulation: Granulat izolacyjny równomiernie wypełnia pustą komorę, poprawiając izolację cieplną, umożliwiając obniżenie kosztów energii.

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.



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.

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 42) mogą Państwo dobierać materiał do wymagań poszczególnych pomieszczeń, uzyskując w ten sposób harmonijny projekt wnętrza.



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

Dźwiękoszczelność do 48 dB

Bezpieczeństwo do RC3

W pełni zintegrowane ryglowanie

Głębokość profilu 90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation

KF 410

Okno PVC lub
PVC-aluminiowe



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



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

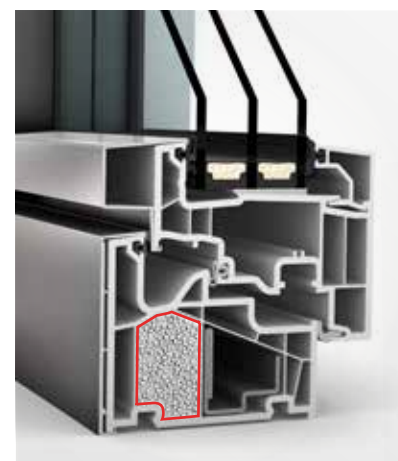


Całkowicie zlicowane, kanciaste, zaokrąglone lub wyprofilowane – **wszystkie warianty wzornictwa z zachowaniem wysokiej funkcjonalności.** Dzięki technologii I-tec Insulation rama jest uszczelniona dookoła, a izolacyjność cieplna została poprawiona. Dodatkowo technologia I-tec Glazing zapewnia dużą stabilność i jeszcze większe bezpieczeństwo Państwa domu.

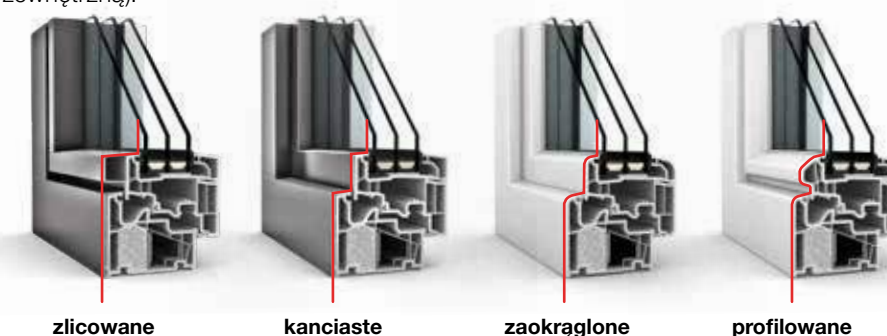
studio home pure home soft ambiente

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).



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.



- 🔥 Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- 🔊 Dźwiękoszczelność do 47 dB
- 👉 Bezpieczeństwo do RC2

- 🔒 Dobrze ukryte ryglowanie
- 📏 Głębokość profilu 90/93 mm

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

TIP

KF 320

Okno PVC lub
PVC-aluminiowe



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

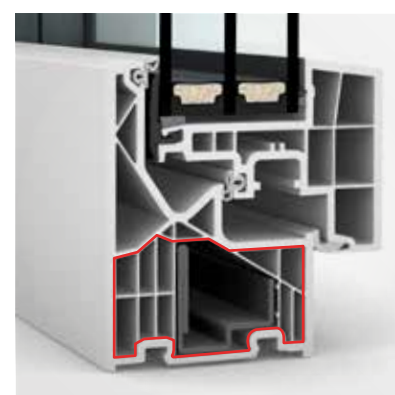
Smukłe, nowoczesne i niezawodne do prostoliniowej architektury



Szklane skrzydło z zewnątrz nie ma żadnych widocznych elementów ramy PVC, **przez co sprawia wrażenie okna stałego**, a jednocześnie można je otworzyć.



Innowacyjne skrzydło szklane nadaje oknu KF 320 pozór okna stałoszklonego. W klasycznej wersji PVC albo z aluminiowymi nakładkami – smukła kanciasta rama okna podkreśla minimalistyczną architekturę linii stylistycznej studio.



Sześciokomorowy profil ramy zapewnia lepszą izolacyjność cieplną. Trzy uszczelki biegnące dookoła chronią wnętrze przed wilgocią, jednocześnie poprawiając izolacyjność cieplną i dźwiękoszczelność. Technologia I-tec Glazing zapewnia doskonałą stabilność i bezpieczeństwo poprzez wklejenie szyby na całym obwodzie.



studio

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

TIP

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

Izolacyjność cieplna
do $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Dźwiękoszczelność
do 45 dB

Bezpieczeństwo
do RC2

Dobrze ukryte
ryglowanie

Głębokość profilu
71/74 mm

I-tec Glazing

KF 310

Okno PVC lub
PVC-aluminiowe



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



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



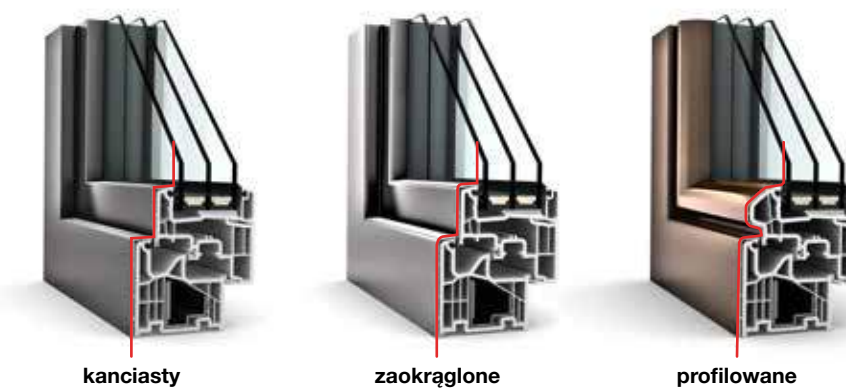
Okno to zawiera **wypróbowaną i niezawodną technologię będącą owocem naszych własnych prac rozwojowych**. Najlepsze parametry izolacji cieplnej i akustycznej są tak samo oczywiste, jak wklejenie szyby w skrzydło okienne na całym obwodzie.



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

home pure home soft ambiente

Dostępne w trzech wersjach wzornictwa – pasujących do Państwa stylu architektonicznego



- Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Dźwiękoszczelność do 45 dB
- Bezpieczeństwo do RC2

- Dobrze ukryte ryglowanie
- Głębokość profilu 71/74 mm

I-tec Glazing

I-tec Decor



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 drewniano-aluminiowe.

Innowacyjne okna drewniano-aluminiowe firmy **Internorm**

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



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



I-tec Glazing

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



I-tec Core

Dzięki technologii **I-tec Core** okna te są **wyjątkowo wytrzymałe i trwałe**, dzięki czemu możliwe są wielowymiarowe rozwiązania okienne. Smukłe i stabilne pod względem kształtu przekroje belek pozwalają przenosić największe obciążenia dzięki niezwykle wytrzymałemu drewnu. Technologię **I-tec Core** znajdą Państwo w naszych oknach drewniano-aluminiowych **HF 410** oraz **HF 510**, a także w drewniano-aluminiowych oknach zespolonych **HV 450**.



Internorm



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

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.



Trwałe i łatwe w pielęgnacji nakładki zewnętrzne

z aluminium dostępne są w wielu różnych kolorach maksymalnie dostosowanych do indywidualnych potrzeb. Nakładki aluminiowe występują w szerokiej gamie kolorów. Możliwe są również efekty dotykowe, na przykład odwzorowanie faktury drewna. Więcej wariantów kolorystycznych aluminiowych nakładek zewnętrznych odpornych na warunki atmosferyczne można znaleźć na stronie 124.

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

HF 510

Okno drewniano-aluminiowe



FACT|BOX

- Nasze najsmuklejsze okno drewniano-aluminiowe wpuszczające jeszcze więcej światła dziennego
- Czysta forma i nowoczesne wzornictwo w połączeniu z naturalnym wyglądem drewna
- Maksymalna swoboda realizacji i doskonałe możliwości łączenia

Internorm

**Czystość formy
wzornictwa
w połączeniu
z naturalnością**



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.



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.





home pure

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


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 30) mogą Państwo dobierać materiał do wymagań poszczególnych pomieszczeń, jednocześnie zachowując całkowicie harmonijny wygląd.

 **Izolacyjność cieplna**
do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Dźwiękoszczelność**
do 44 dB

 **Bezpieczeństwo**
do RC2

 **Dobrze ukryte ryglowanie**

 **Głębokość profilu**
85 mm

I-tec Core

I-tec Glazing



HF 410

Okno drewniano-aluminiowe



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

Naturalne,
wszechstronne,
do wszystkich
zastosowań



Unikatowa technologia I-tec Core z cienkich, laminowanych warstw drewna w ramie i skrzydle pozwala uzyskać jeszcze większe rozmiary okien. Doskonale nadaje się również do połączenia z oknem stałym HX 300.



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 jedyne w swoim rodzaju wystroju wnętrza – dopasowanego do każdego stylu architektonicznego.

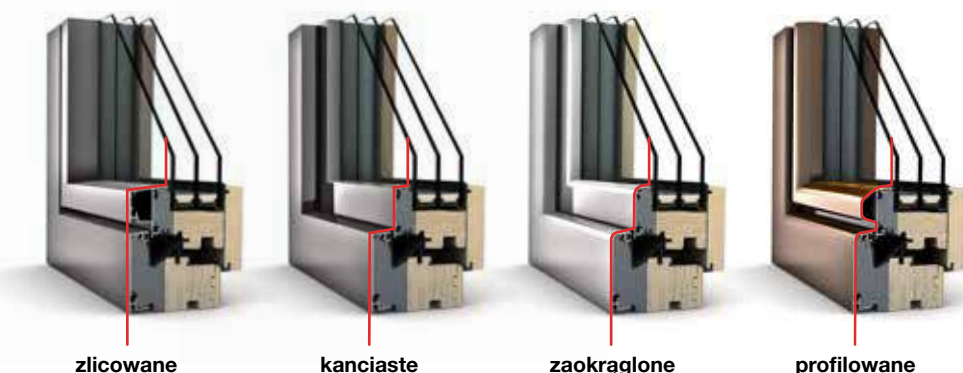
studio home pure home soft ambiente



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

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

TIP



- 🔥 Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- 🔊 Dźwiękoszczelność do 45 dB
- 👐 Bezpieczeństwo do RC2

- 🔒 Dobrze ukryte ryglowanie
- 📏 Głębokość profilu 85 mm

I-tec Core
I-tec Glazing

Home story

W domu rodziny Sperrerów



”Poczucie bycia u siebie jest jednocześnie ekscytujące i kojące – jest po prostu piękne!”



home soft



W ten sposób remont się powiódł – jestem u siebie.

Lisa Sperrer, żona, matka dwójki dzieci, która prowadzi blog o majsterkowaniu, wraz z rodziną spełniła swoje osobiste marzenie: marzenie o własnym domu. Marzenie o tym, by móc nadać swoim czterem ścianom dokładnie taki wygląd, jaki chce. Wraz z mężem kupili 40-letni dom, w którego renowację włożyli mnóstwo wysiłku. Widać przy tym jej zamięrowanie do szczegółów. Naturalne materiały, wiele źródeł światła i unikatowe meble z historią nadają każdemu pomieszczeniu bardzo osobisty charakter.

Gdy wchodzi się do parterowego domu państwa Sperrerów, od razu rzuca się w oczy wielkie okno w salonie z parapetem do siedzenia. Widok na panoramę gór jest wspaniały. To jakby zaproszenie, by rozsiąść się wygodnie na parapecie.

Na początku nie planowano remontu domu z lat 70. – Mieliliśmy już zgłoszony projekt budowy nowego domu. Wtedy zobaczyliśmy ten dom. Jego wielkość, układ, a przede wszystkim idealna dla nas lokalizacja z super widokiem sprawiły, że zdecydowaliśmy się na remont – wspomina Lisa Sperrer.

”Ulubionym oknem całej rodziny jest okno w salonie z parapetem do siedzenia. Otwiera przestrzeń pomieszczenia, rozjaśnia je i rozciąga się z niego wspaniały widok!”



Tutaj znajdziesz film Homestory.





Doskonałe w przypadku remontu – nasze okno zespolone

Okna zespolone Internorm to wyjątkowy produkt na rynku okien.

Pomiędzy szybami zamontowano ochronę przed słońcem – osłoniętą od wiatru, czynników atmosferycznych i zanieczyszczeń.

Co oferują wszystkie nasze okna zespolone.

Okna zespolone Internorm łączą nadzwyczajną, **potrójną 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.

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

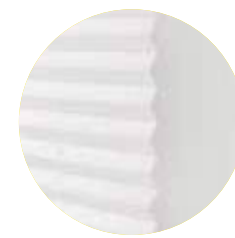
TIP

Osłona optyczna

Internorm produkuje **okna zespolone zarówno w wersji PVC-aluminiowej, jak i drewniano-aluminiowej.** Nasze okna zespolone dostępne są w wersji ze zintegrowanymi żaluzjami albo opcjonalnie z plisą okienną także w wersji nieprzejrystej Duette®. Bez względu na to, jaki rodzaj osłony Państwo wybiorą, pozostaje ona dobrze chroniona przed wiatrem i czynnikami atmosferycznymi między szymbami.



Duette®



Plisy

TIP

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.

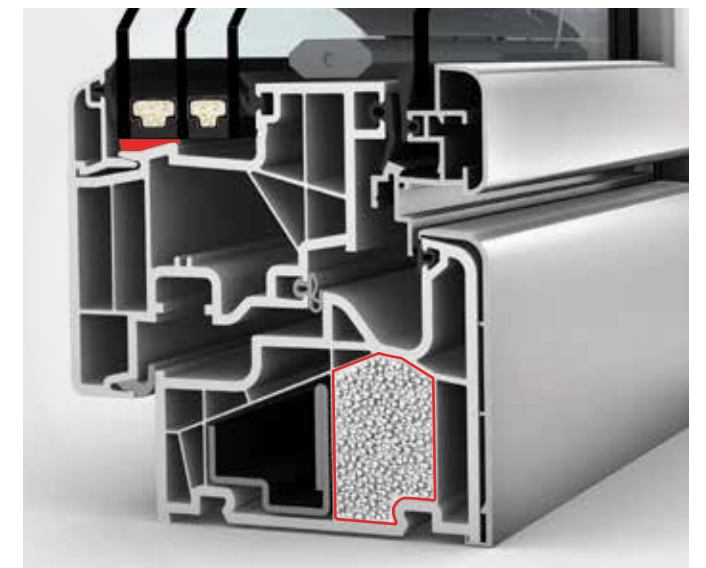
Łatwa obsługa



Żaluzjami można sterować bezpośrednio przy oknie.

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 $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  Dźwiękoszczelność do 45 dB
-  Bezpieczeństwo do RC2

-  Dobrze ukryte ryglowanie
-  Głębokość profilu 93 mm

I-tec Connect **I-tec Insulation**
I-tec Glazing **I-tec Shading**



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



System I-tec Glazing z jednej strony gwarantuje mocne połączenie szyby ze skrzydłem, z drugiej zaś zapewnia stabilność oraz izolację cieplną i akustyczną.

home pure home soft ambiente

Wzornictwo można **dobrać do stylu domu.**

KV 350

Okno zespolone
PVC-aluminiowe



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 $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  Dźwiękoszczelność do 44 dB
-  Bezpieczeństwo do RC2

-  Dobrze ukryte ryglowanie
-  Głębokość profilu 74 mm

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

HV 450

Okna zespolone
drewniano-aluminiowe



FACT|BOX

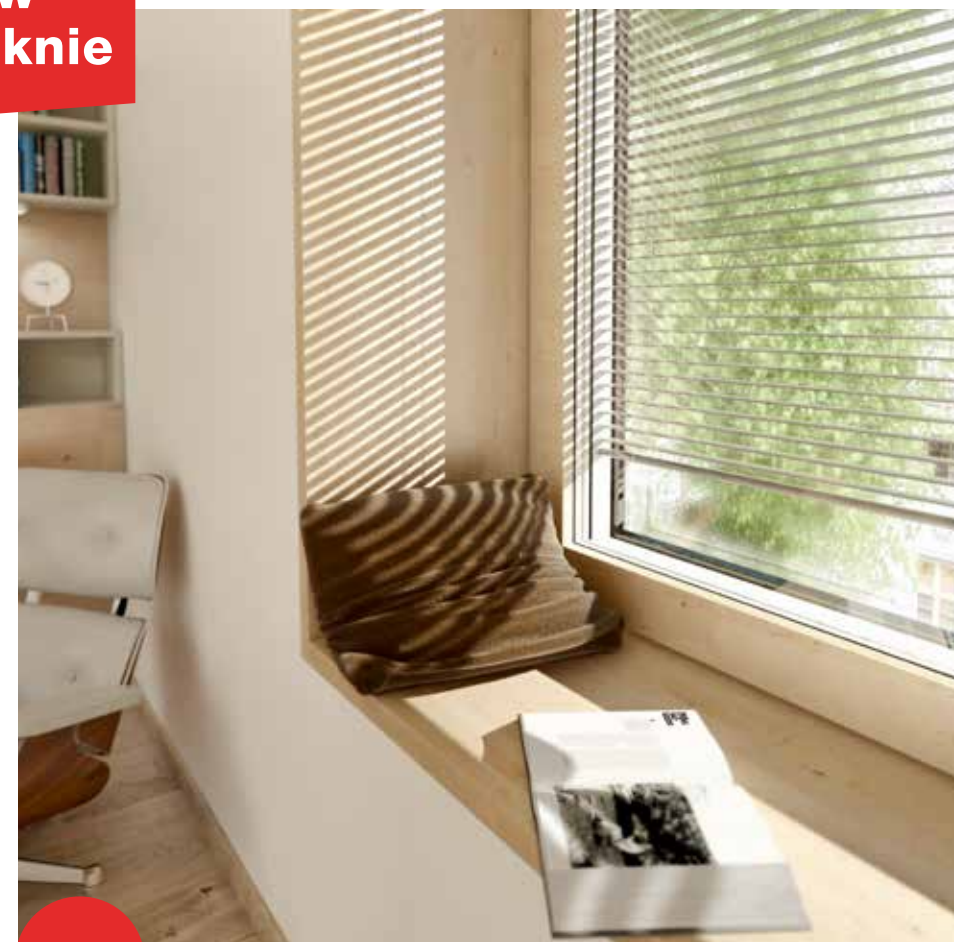
- Ochrona przed słońcem zabezpieczona między szybami
- Ochrona przed słońcem, optyczna, cieplna i akustyczna w jednym oknie
- Wiele gatunków drewna, rodzajów powierzchni i kolorów do wyboru

Internorm

Poczwórna ochrona w jednym oknie



Dzięki **doskonałej ochronie przed słońcem, optycznej, cieplnej i akustycznej** mogą się Państwo cieszyć poczwórną ochroną w jednym oknie. Technologia I-tec Shading ma całkowicie autonomiczne zasilanie, a przy tym ma wiele użytecznych funkcji, np. czujniki temperatury oraz rozpoznawania dnia/nocy.



TIP

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



Dzięki technologii **I-tec Core okna te są wyjątkowo wytrzymałe i trwałe**, dzięki czemu możliwe są wielkowymiarowe rozwiązania okienne. Ponadto zintegrowany rdzeń drewniany I-tec Core **to oszczędność zasobów i wsparcie zrównoważonego rozwoju.**



home pure home soft ambiente

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

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.



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



Dźwiękoszczelność do 46 dB



Bezpieczeństwo do RC2



Dobrze ukryte ryglowanie



Głębokość profilu 85 mm

I-tec Connect

I-tec Core

I-tec Glazing

I-tec Shading



Drzwi podnoszono- przesuwne i stałe przeszklenia zapewniają 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


- Smuklejsza rama skrzydła i bezramowe części boczne w przypadku ich tynkowania z trzech stron
- I-tec Decor umożliwia indywidualne możliwości projektowania wnętrza
- Płynne cofanie klamki dzięki seryjnemu odciążeniu


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.

Płaski próg umożliwia komfortowe przechodzenie i doskonale nadaje się do architektury bez barier.

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

 Dźwiękoszczelność do 43 dB

 Bezpieczeństwo do RC2

I-tec Decor



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



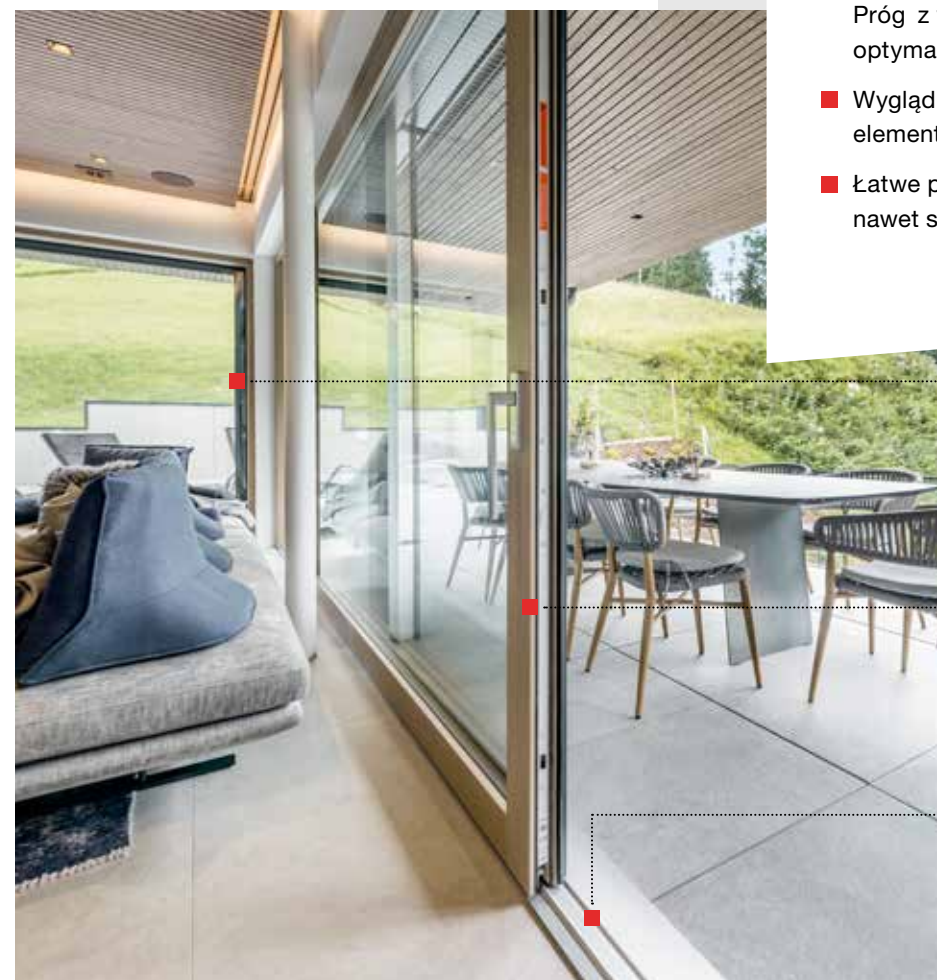
I-tec Connect

Comfort Drive – napęd elektryczny do wygodnego otwierania i zamykania drzwi przesuwnych. Możliwość sterowania za pomocą rozwiązań typu „smart home”.

Internorm

HS 330

Drzwi przesuwne drewniano-aluminiowe




FACT|BOX


- Najwyższa efektywność energetyczna: Próg z włókna szklanego zapewnia optymalną izolacyjność cieplną
- Wygląd pełnego szkła dzięki pokryciu elementów mocujących zaprawą
- 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.

Optymalna stabilność dzięki progowi z włókna szklanego, przykrytemu od zewnątrz panelem z anodowanego aluminium.

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

 Dźwiękoszczelność do 40 dB

 Bezpieczeństwo do RC2



I-tec Glazing

Wklejenie szyby w okno na całym obwodzie zapewnia **wyjątkową stabilność** i znakomitą **ochronę przed włamaniami**. Stosowana standardowo we wszystkich naszych oknach drewniano-aluminiowych.



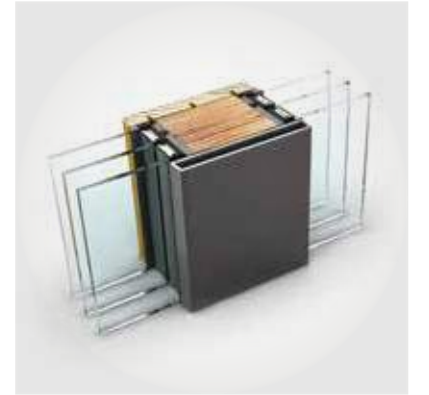
I-tec Connect

Comfort Drive – napęd elektryczny do wygodnego otwierania i zamykania drzwi przesuwnych. Możliwość sterowania za pomocą rozwiązań typu „smart home”.

HX 300

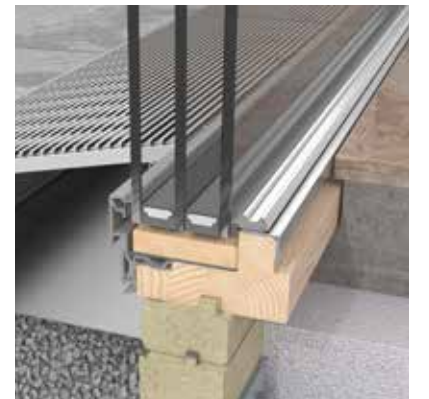
Okno stałe

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.



W połączeniu ze zintegrowanymi oknami można uzyskać dodatkowe **akcenty wizualne**.

Solidna, laminowana z wielu warstw konstrukcja ramy pozwala uzyskać okno o powierzchni szyby nawet 10,5 m².



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



Smukłe łączenie szyb **umożliwia uzyskanie wrażenia maksymalnej otwartości**.


FACT|BOX


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

I-tec Glazing

Seryjnie montowana potrójna szyba antywłamaniowa z technologią I-tec Glazing!

Szyba jest wklejona w ramę na całym obwodzie. Dzięki takiemu klejeniu połączenie szyby z ramą jest trwałe i gwarantuje najwyższą stabilność.

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

 Dźwiękoszczelność
do 47 dB

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**.

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 kłamki okienne – mają Państwo wiele możliwości wyboru do realizacji swojego wymarzonego domu.



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.



Drzwi przesuwne

Nie trzeba rezygnować z dużych przeszkłonych powierzchni i większej ilości światła w pomieszczeniach. Nasze drzwi przesuwne i okna stałe 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 lub drewniano-aluminiowej w wersji zlicowanej, kanciastej lub profilowanej.





Nasze drzwi zewnętrzne

Każde drzwi zewnętrzne Internorm są unikatowe – niepowtarzalne i ponadczasowe. Sześć systemów drzwiowych z aluminium i dwa systemy aluminiowo-drewniane dostępne dla Państwa do wyboru w wielu modelach. 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. 124/125) lub gustowny wystrój wnętrza (str. 131).

Strona zewnętrzna do wyboru z naszej palety kolorów i materiałów (Strona 124)

Inteligentne systemy kontroli dostępu na życzenie (np. skaner odcisków palców, strona 138/139)

Każde drzwi dostępne również z doświetleniem bocznym lub naświetleniem górnym.

Szkło dekoracyjne, o ciekawym wzornictwie i z motywem (Strona 132/133)

Przegląd wszystkich pochwytów (Strona 128 – 130)

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.

AT 540 **AT 530** **AT 525** **AT 520** **AT 510** **AT 500** **HT 410** **HT 400**

Kolor ciemnoszary oznacza drzwi aluminiowe

Kolor czerwony oznacza system drzwiowy przedstawiony na ilustracji

Kolor brązowy oznacza drzwi aluminiowo-drewniane

Dostępny także we wskazanych systemach drzwiowych

MODELL / TYPE	FA	AL	BR	HT
AT 500	X			
AT 510	X			
AT 520	X	X	X	X
AT 525	X	X	X	X
AT 530	X	X	X	X
AT 540	X	X	X	X
HT 400	X	X		X
HT 410	X	X		X

Materiał wedle życzenia

Drzwi zewnętrzne – przez nie wchodzimy do domu i wychodzimy zeń; to w nich witamy też gości. Przestrzeń przy wejściu tworzy pierwsze wrażenie i zdradza już co nieco na temat mieszkańców domu.

Na zewnątrz

Wiele wariantów kolorystycznych
Bogatą paletę naszych kolorów i dekorów specjalnych znajdą Państwo na stronie 124.

Internorm

Wewnątrz

Bogactwo wariantów powierzchni
Drzwi aluminiowe i drewniano-aluminiowe wyglądają z zewnątrz jednakowo. Wewnątrz mogą Państwo wybrać taki materiał, jaki Państwu odpowiada (od strony 124/125).



Doświetle

Każde drzwi dostępne są z doświetleniem bocznym lub bez.



Numer domu

Numer domu może być wyfrezowany w płycie drzwi albo wypiąskowany w szybie doświetla.



Warianty szkła

Internorm oferuje różne szyby dekoracyjne i o ciekawym wzornictwie, a także nową paletę szyb z motywem. Na zamówienie i po kontroli technicznej możliwe wykonanie na zamówienie szyb różnej szerokości.



Internorm



Klamki

Do każdych drzwi oferujemy duży wybór pochwytów.



Kolory i materiały

Państwa drzwi w jednym z wielu różnych kolorów lub dekorów specjalnych.



Bezpieczeństwo

Inteligentne systemy kontroli dostępu dostępne na życzenie.

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. Wychodząc od osiem modeli podstawowych, 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.

TIP

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

Izolacja z piany i zolacyjnej

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

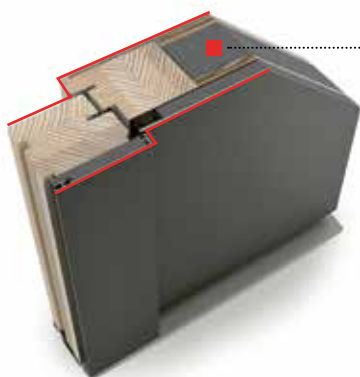
HT 410

Zlicowane wewnątrz i na zewnątrz



HT 400

Kanciaste wewnątrz i na zewnątrz



Izolacyjność cieplna do $U_g = 0,55-0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Układ wieloryglowy

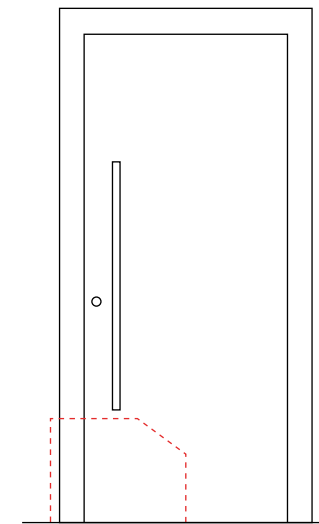
Dźwiękoszczelność do 34 dB

Głębokość profilu 85-121 mm

Bezpieczeństwo do RC2

Drzwi zewnętrzne aluminiowe

Drzwi zewnętrzne aluminiowe są lekkie, lecz wyjątkowo stabilne i odporne na warunki atmosferyczne. Dzięki trzykomorowemu profilowi ramy, rdzeniowi izolacyjnemu z piany (albo, w modelu AT 510, ze szkła) oraz termicznie oddzielnemu progowi mogą się Państwo cieszyć doskonałą izolacyjnością cieplną.



Internorm

Wersje wykonania

Poszczególne systemy z różnymi skrótami (AT 540, AT 530, HT 410 itd.) wykazują różne funkcje i cechy. Ponadto każdy system ma własną formę, od zlicowanej przez kanciastą po profilowaną.

Profilowane wewnątrz i na zewnątrz

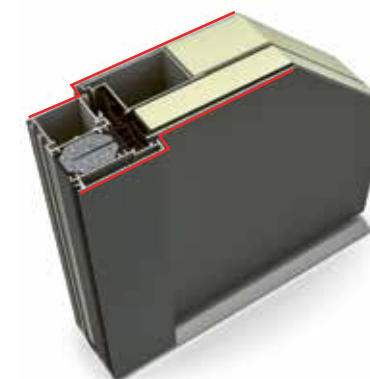
AT 540

Zlicowane wewnątrz i na zewnątrz



AT 530

Kanciaste wewnątrz i na zewnątrz



AT 525

Kanciaste wewnątrz, zlicowane na zewnątrz



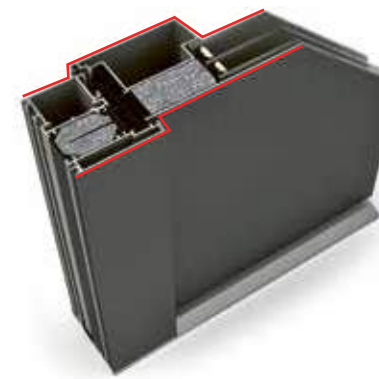
AT 520

Profilowane wewnątrz, kanciaste na zewnątrz



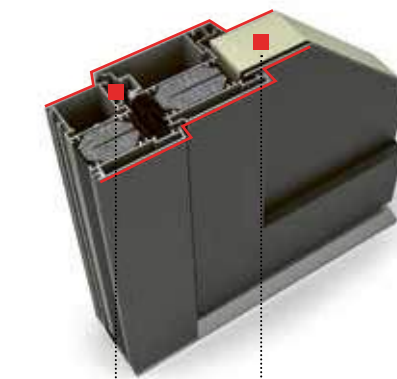
AT 510

Profilowane wewnątrz, kanciaste na zewnątrz



AT 500

Profilowane wewnątrz i na zewnątrz



Izolacyjność cieplna do $U_g = 0,69-0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Układ wieloryglowy

Dźwiękoszczelność od 32 do 40 dB

Głębokość profilu 93 mm

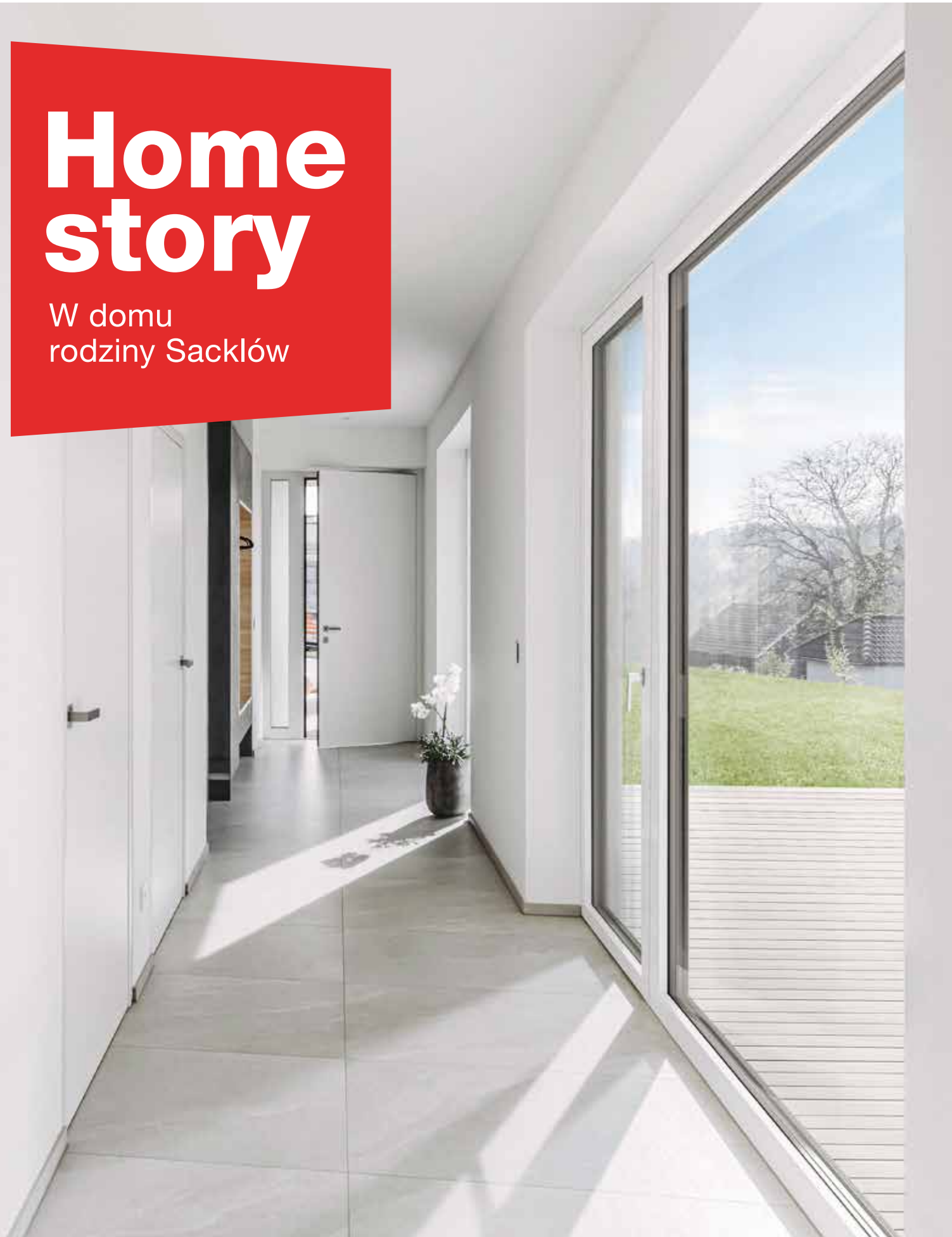
Bezpieczeństwo od RC2 do RC3

Najlepsza izolacja i szczelność

Wszystkie nasze drzwi zewnętrzne aluminiowe mają **trzykomorowy profil ramy i rdzeń izolacyjny z pianą** zapewniający wysoką izolacyjność cieplną (wyjątek stanowi model AT 510 z rdzeniem ze szkła). Trzy płaszczyny uszczelnienia zapewniają wyjątkową ochronę przed wilgocią i zimnem.

Home story

W domu rodziny Sacklów



„Szukaliśmy drzwi nie tylko wysokiej jakości, ale też takich, które do nas pasują!”



Dom o pięknym wzornictwie i dobrej atmosferze

– Zależało nam, aby do naszego domu dobrze się wracało, dobrze się tam czuło i można było odpocząć od codzienności – wspomina Mario, który wraz z żoną Kathariną niedawno wprowadził się do ich wymarzonego domu. W nowo powstałym domu bardzo ważna była dla nich nowoczesnie zaprojektowana, prosta i ponadczasowa architektura. Ogromne znaczenie mają tu drzwi zewnętrzne, ponieważ muszą one pasować stylem do całego budynku. Na podstawie wstępnych rozmów z biurem architektonicznym Haas Architektur ZT GmbH powstały rzuty, określono układ pomieszczeń oraz ustalono umiejscowienie i wielkość idealnych drzwi zewnętrznych. Kolory drzwi, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, celowo dobrano tak, aby podkreślić otwarty i jasny styl domu. To doskonałe połączenie tworzy harmonijną atmosferę domu i jego przytulność.

„Nasze drzwi zewnętrzne są wizytówką naszego domu. Odpowiadają za pierwsze wrażenie i nadają naszemu domowi «to coś»!”



Tutaj znajdziesz film Homestory.

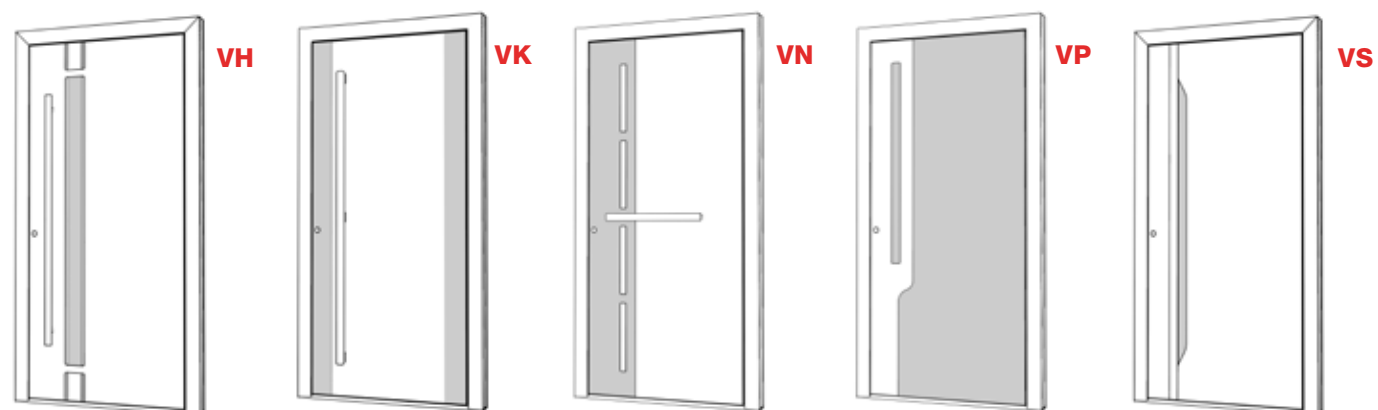
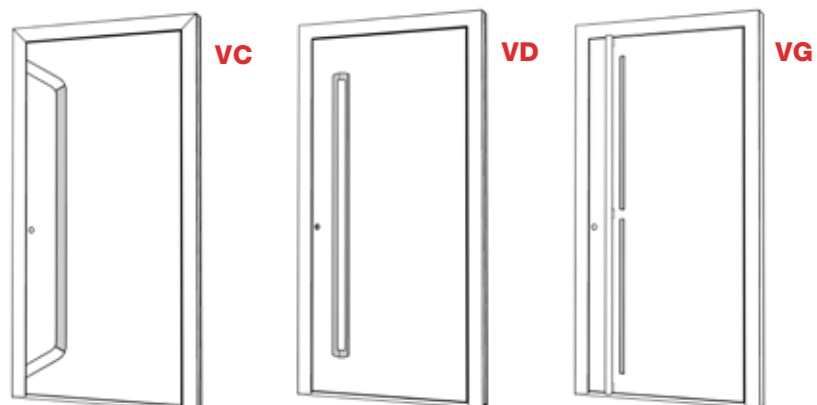
Nasze linie modeli

Pełna płyta drzwiowa, czy otwór przeszklony? Wybór materiałów i stylów jest ogromny. Linie naszych drzwi sięgają od modeli pełnopłytowych, które są równie niezwykle, co imponujące, przez drzwi z różnymi charakterystycznymi szklonymi wycięciami, po tradycyjne modele o atrakcyjnych profilach. Poniżej przedstawiamy zarys naszej oferty



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 wyrafinowanymi detalami.



Skanując kod QR, dowiedzą się Państwo, które modele drzwi można łączyć z którymi powierzchniami



„Powinno się czuć to wyjątkowe uczucie za każdym razem, gdy wchodzimy do domu!”

Denis Vesel, VESEL design



Nowy wymiar wzornictwa – udało się go osiągnąć projektantowi Denisowi Veselowi odpowiedzialnemu za nowe drzwi zewnętrzne Internorm. Projektując nowe drzwi, zrealizował swoją wizję ponadczasowej doskonałości i stworzył imponujący produkt – od pomysłu, przez pierwszy szkic, aż po gotowy produkt: – Dążyłem do tego, aby stworzyć nowy wymiar wzornictwa, który zadziwi ludzi. Drzwi powinny wyglądać naturalnie, inspirować i czynić obszar wejścia wyjątkowym!”

Dopracowany w każdym calu wygląd i szczególne wycięcie szczegółu sprawiają, że te wysokiej klasy drzwi są naprawdę wyjątkowe. Pomimo prostych form, Denis Vesel tworzy przedmioty bardzo wyrafinowane – równie eleganckie, co efektowne. – Powinno się czuć to wyjątkowe uczucie za każdym razem, gdy wchodzimy do domu. Było dla mnie ważne stworzenie projektu drzwi zewnętrznych, które byłyby w pełni zorientowane na ludzi, aby nie były po prostu drzwiami, lecz ekscytującym elementem projektu – mówi projektant.



Wzornictwo i ponadczasowa elegancja



Łącze do filmu z udziałem projektanta Denisa Vesela.

W wyrafinowany sposób rozmieszczone powierzchnie szklane nadają tym drzwiom elegancji.

**VD**

Kolor: RAL 9005
Klamka: GSHG czarna
Nr kat.: V0001

AT 540 AT 530

**VN**

Kolor: rama HM712,
Skrzydło HM712, RAL 9005
Klamka: GPR60
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: V0002

AT 540 AT 530

**reddot winner 2023**

Wizjonerski projekt drzwi został wyróżniony nagrodą „Red Dot Award: Design Produktu 2023” Prestiżowa nagroda za ponadczasowo eleganckie drzwi, które jednocześnie spełniają wszystkie współczesne wymagania w zakresie funkcjonalności i bezpieczeństwa.



„Jako projektant uważam, że drzwi zewnętrzne to jeden z najważniejszych elementów wystroju!”

Denis Vesel, VESEL design

**VG**

Kolor: rama RAL 9005,
Skrzydło SD10 Wygląd starego drewna
Klamka: GKVV czarna
Nr kat.: V0003

AT 540 AT 530

**VP**

Kolor: rama RAL 9005,
Skrzydło SD03 Art-Beton, RAL 9005
Klamka: GSIV czarna
Nr kat.: V0004

AT 540 AT 530

**VK**

Kolor: rama HM819,
skrzydło HM819, RAL 9005
Klamka: GPRV czarna
Nr kat.: V0005

AT 540 AT 530

UWAGA: Dekory specjalne (kolory SD) nie są dostępne we wszystkich systemach drzwiowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz kod QR na odpowiednich liniach drzwi.



VC
 Kolor: HM906
 Klamka: GSIV czarny
 Elementy wykończeniowe: czarna delikatna struktura
 Nr zam.: V0100
 AT 540 AT 530



VH
 Kolor: HM907
 Klamka: KGS03
 Szkło: MV11FE
 Elementy wykończeniowe: Alunox, czarny o delikatnej strukturze
 Nr zam.: V0102
 AT 540 AT 530



VS
 Kolor: HM712
 Klamka: GSIV czarny
 Elementy wykończeniowe: czarna delikatna struktura
 Nr zam.: V0101
 AT 540 AT 530

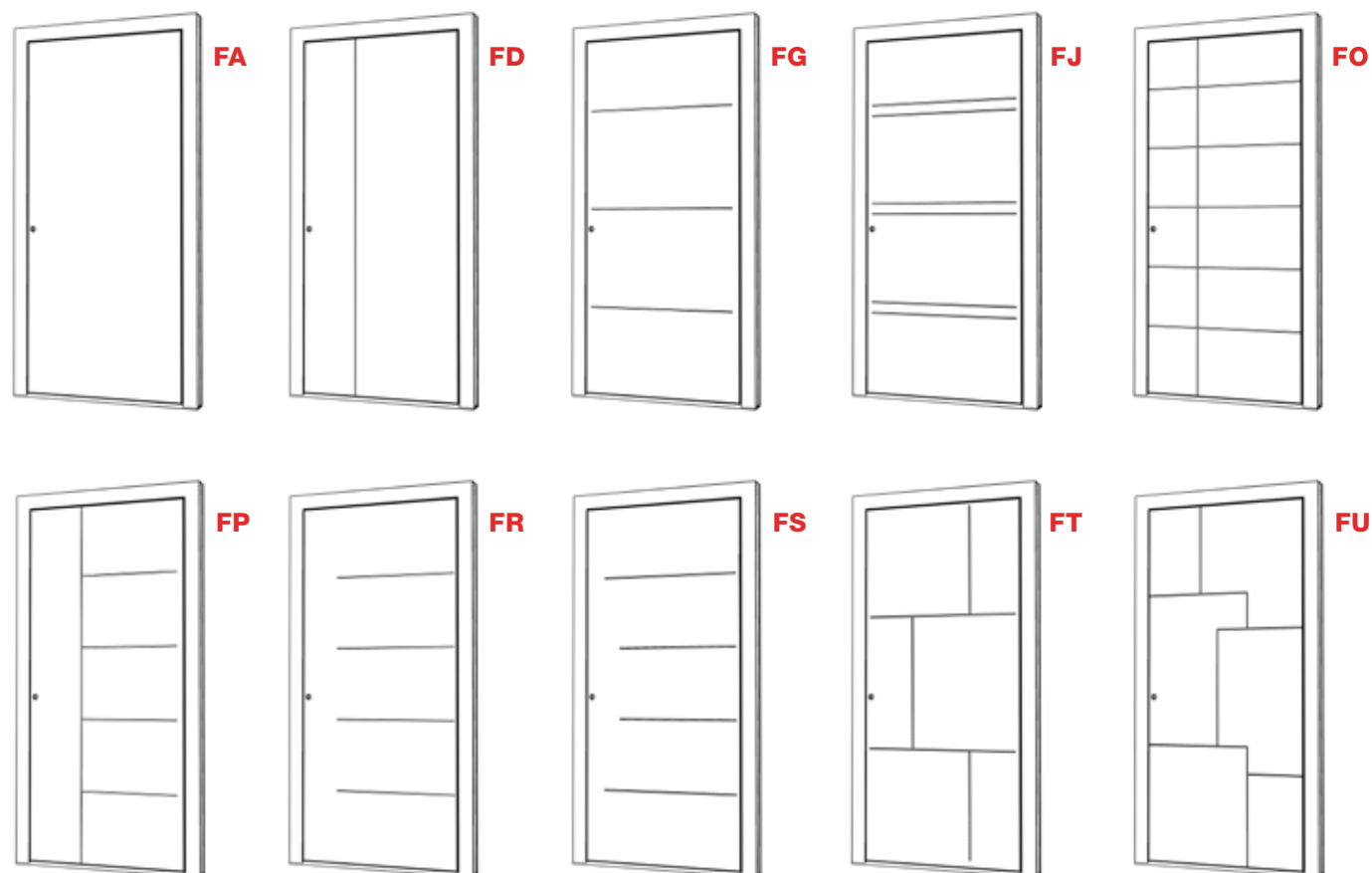


Wzornictwo na całej powierzchni

Drzwi pełne chronią wnętrze domu przed spojrzeciami ciekawskich. Subtelne frezowania i lizeny, ale też proste lub wpuszczone uchwyty pozwalają stworzyć efektowny i nowoczesny obszar wejściowy za pomocą celowo ograniczonych środków.



Skanując kod QR, dowiedzą się Państwo, które modele drzwi można łączyć z którymi powierzchniami



WYZNACZAJĄ TRENDY

Nasze drzwi kategorii „Art” nie tylko przyciągają wzrok, ale też są unikatowe. Każde drzwi mają indywidualnie dobraną powierzchnię. W połączeniu z lizenami lub doświetlami bocznymi każde z tych drzwi wyglądają naprawdę stylowo.

Prawdziwe drewno o wyglądzie drewna odzyskanego – każde drzwi są wyjątkowe i charakteryzują się żywymi wzorami słoju drewna



FA

Kolor: rama RAL 9005,
Skrzydło SD07 Art-Stone
Klamka: KGS04
Cokół: Stal nierdzewna 20 mm
Nr kat.: F0051

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400



FD

Kolor: rama HM716,
Skrzydło SD10, HM716
Klamka: RGS05
Szkło specjalne: ciemnoszary
Nr kat.: F0002

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

UWAGA: Dekory specjalne (kolory SD) nie są dostępne we wszystkich systemach drzwiowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz kod QR na odpowiednich liniach drzwi.



FG

Kolor: HFM14
 Klamka: EGS01
 Nr kat.: F0003

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



FJ

Kolor: rama RAL 9005, skrzydło SD05 Art-Corten
 Klamka: KGS04
 Zdobienia: lizeny
 Cokół: Stal nierdzewna 20 mm
 Nr kat.: F0052

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



UWAGA: Dekory specjalne (kolory SD) nie są dostępne we wszystkich systemach drzwiowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz kod QR na odpowiednich liniach drzwi.



FR
 Kolor: rama RAL 9005, Skrzydło SD08 Art-Basalt
 Klamka: GKV03 czarny
 Zdobienia: lizeny
 Cokół: czarny 20 mm
 Nr kat.: F0053

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



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

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FP
 Kolor: rama HM704, Skrzydło HM704, M916
 Klamka: KGS03
 Nr kat.: F0006

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

Lizeny zarówno w kolorze czarnym, jak i stali nierdzewnej, nadają drzwiom wyjątkowy wygląd.



FS
 Kolor: HFM04
 Klamka: GSI40
 Zdobienia: lizeny
 Nr kat.: F0008

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FT
 Kolor: rama RAL 9005, Skrzydło SD09 Art-Carrara
 Klamka: SG17 czarny
 Zdobienia: lizeny
 Cokół: czarny 20 mm
 Nr kat.: F0054

- AT 540
- AT 530
- AT 520



FU
 Kolor: rama HM716, Skrzydło HM712
 Klamka: SG13
 Nr kat.: F0010

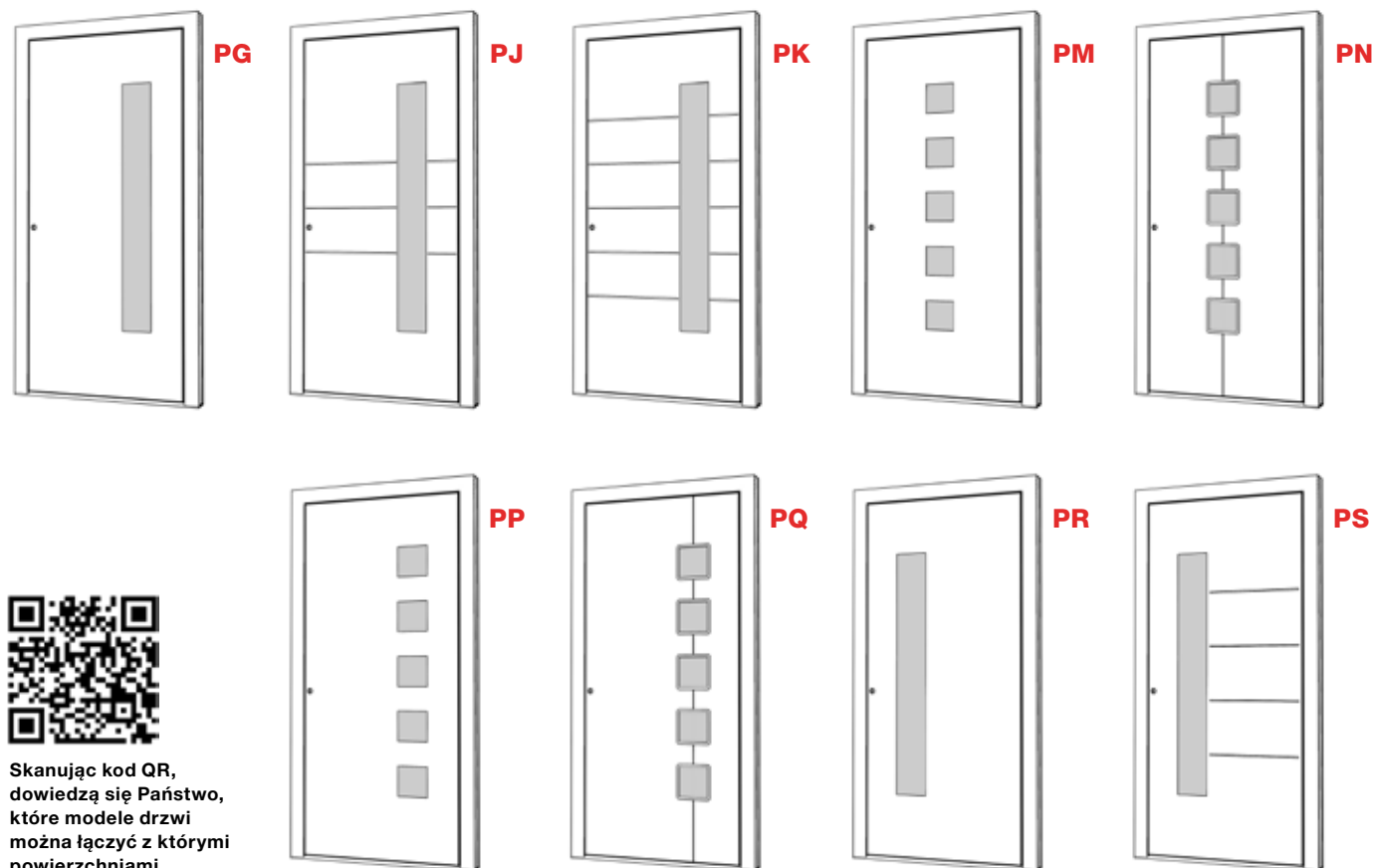
- AT 540
- AT 530
- AT 520
- AT 500

UWAGA: Dekory specjalne (kolory SD) nie są dostępne we wszystkich systemach drzwiowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz kod QR na odpowiednich liniach drzwi.

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.



Skanując kod QR, dowiedzą się Państwo, które modele drzwi można łączyć z którymi powierzchniami

W przypadku wybranych modeli mogą Państwo również wybierać spośród wielu szyb z motywem (zob. strona 133).



PA

Kolor: rama RAL 9005, Skrzydło SD10 Wygląd starego drewna
Klamka: HGS01 czarna
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0001

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400



PD

Kolor: HFM21
Klamka: GSI03
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0050

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

UWAGA: Dekory specjalne (kolory SD) nie są dostępne we wszystkich systemach drzwiowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz kod QR na odpowiednich liniach drzwi.

EFEKT „WOW”

Drzwi zewnętrzne z niesamowitą powierzchnią ceramiczną idą z duchem czasu. Przyciągają wzrok i pasują do każdego stylu architektonicznego.



„Drzwi zewnętrzne są wizytówką domu. Dlatego Internorm oferuje Państwu tylko wysokiej jakości unikatowe egzemplarze, wykonane dla Państwa z najwyższą starannością.”

**PE**

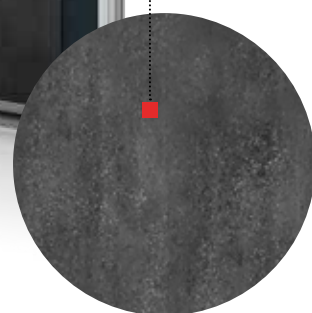
Kolor: HM716
Klamka: EGS01
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0003

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

**PG**

Kolor: rama HM721,
Skrzydło SD06 Art-Steel
Klamka: RGS02
Szkło: satynowane białe
Cokół: Stal nierdzewna 20 mm
Nr kat.: P0051

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400

**PJ**

Kolor: HF113
Klamka: KGS03
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0005

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

**PK**

Kolor: M916
Klamka: RGS03
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0006

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

UWAGA: Dekory specjalne (kolory SD) nie są dostępne we wszystkich systemach drzwiowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz kod QR na odpowiednich liniach drzwi.



PM

Kolor: rama RAL 9005,
Skrzydło SD07 Art-Stone
Klamka: KGS05
Szkło: satynowane białe
Cokół: Stal nierdzewna 20 mm
Nr kat.: P0052

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
- HT 410 HT 400



PR

Kolor: HM716
Klamka: RGS02
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0011

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



PP

Kolor: HFM12
Klamka: RGS05
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: P0009

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
- HT 410 HT 400



PQ

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

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



PN

Kolor: rama HM907, Skrzydło HM907, M916
Klamka: GKV03
Szkło: satynowane białe
oprawa szkła Alunox
Nr kat.: P0008

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



PS

Kolor: HM817
Klamka: GSI03 czarna
Szkło z motywem: MP43FE
Nr kat.: P0012

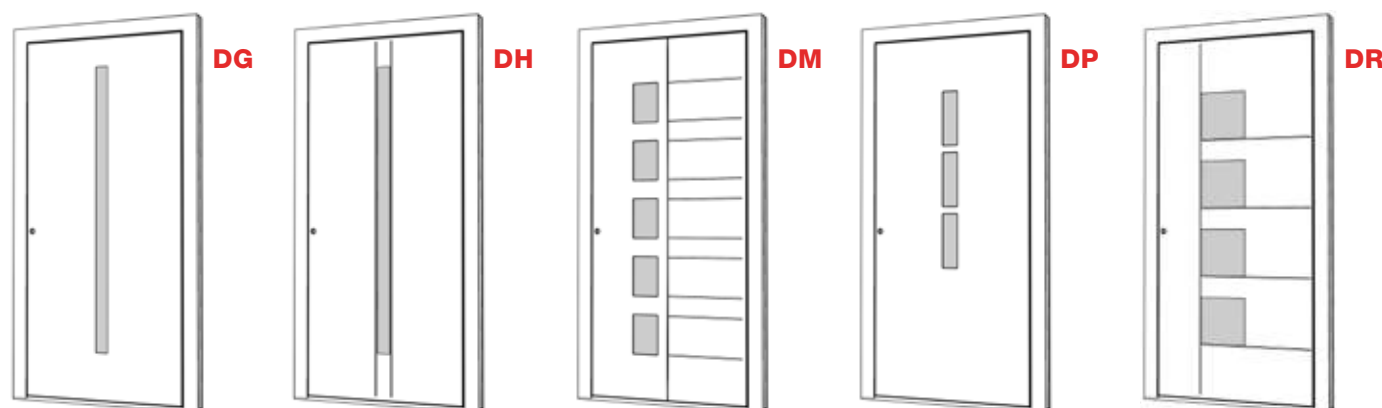
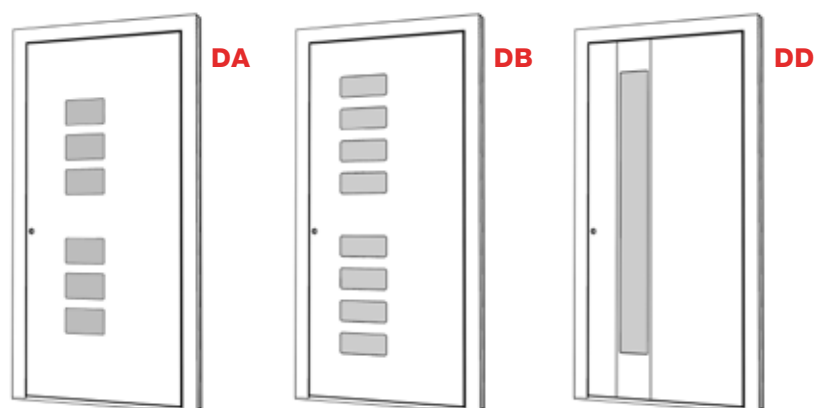
- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400

UWAGA: Dekory specjalne (kolory SD) nie są dostępne we wszystkich systemach drzwiowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz kod QR na odpowiednich liniach drzwi.

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.



QR-Code scannen und erfahren, welche Türmodelle mit welchen Oberflächen kombinierbar sind



DA

Kolor: HM716
Klamka: HS40
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: D0050

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500
HT 410	HT 400				



DG

Kolor: rama RAL 9005, Skrzydło HM704
Klamka: SG17
Szkło: satynowane białe, oprawa szkła Alunox
Cokół: Alunox 20 mm
Nr kat.: D0004

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 500
HT 410	HT 400			

**DB**

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

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400

**DD**

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

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

**DH**

Kolor: rama RAL 9017,
Skrzydło SD03 Art-Beton
Klamka: KGS04 czarny
Zdobienia: lizeny
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: D0005

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

**DM**

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

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

**DP**

Kolor: M916
Klamka: GD25
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: D0051

AT 520 AT 500 HT 400

**DR**

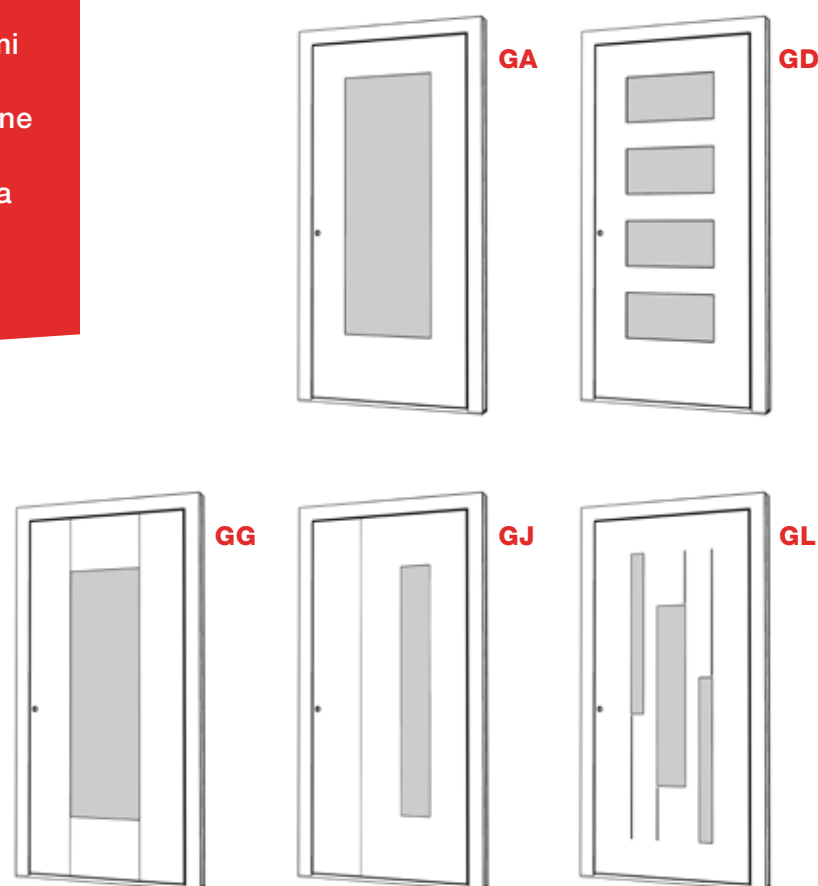
Kolor: rama RAL 9005,
Skrzydło SD10 Wygląd starego drewna
Klamka: HGS03 czarny
Zdobienia: lizeny
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: D0008

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

UWAGA: Dekory specjalne (kolory SD) nie są dostępne we wszystkich systemach drzwiowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz kod QR na odpowiednich liniach drzwi.

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.



Skanując kod QR, dowiedzą się Państwo, które modele drzwi można łączyć z którymi powierzchniami



GD

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

AT 540 AT 530 **AT 525** AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400



GG

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

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



GL

Kolor: HM819
 Klamka: KGS04
 Szkło: satynowane białe
 Nr kat.: G0005

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500



GA

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

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
- HT 410 HT 400



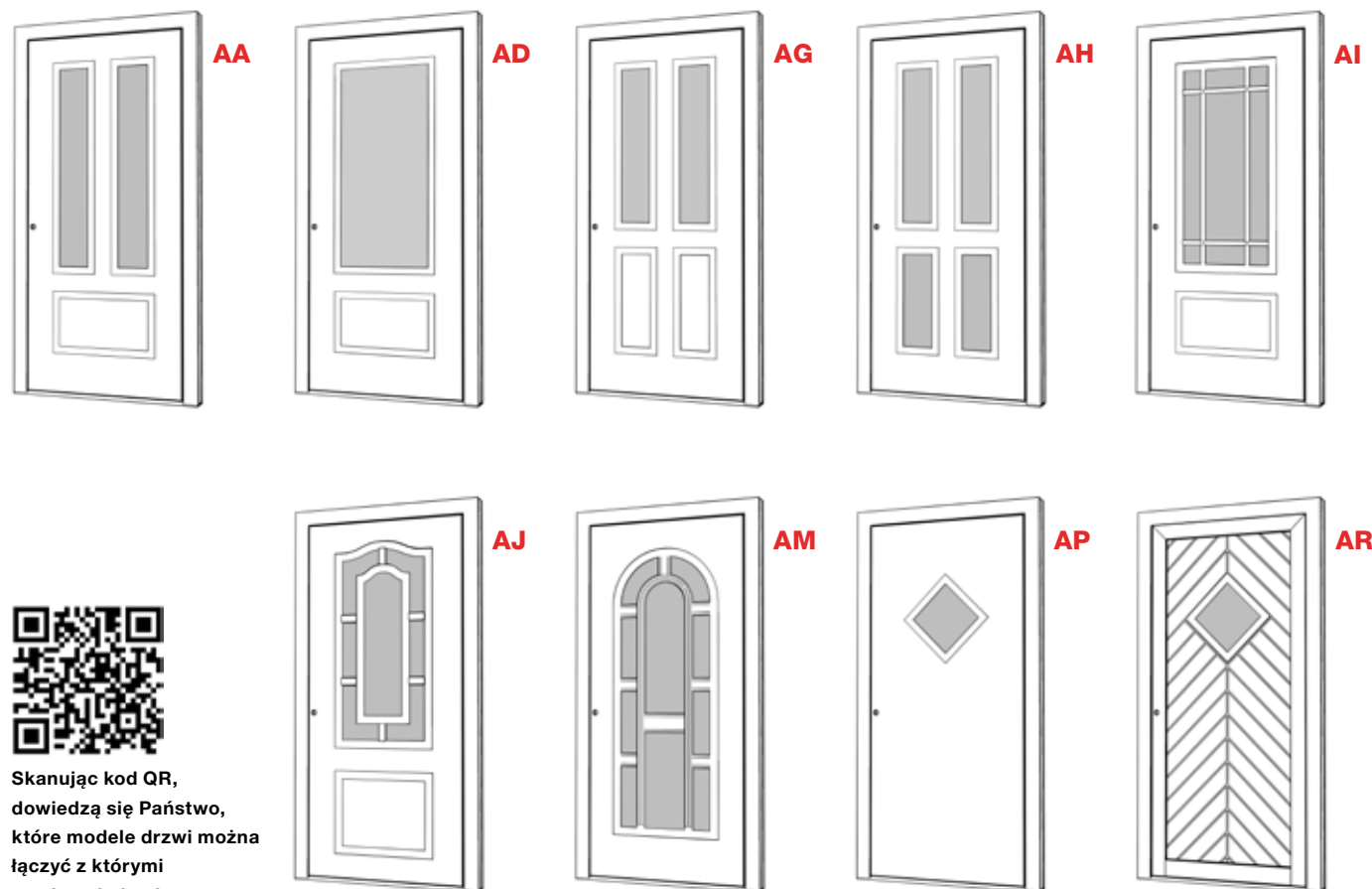
GJ

Kolor: rama HF735, Skrzydło HF735, HF716
 Klamka: SG13
 Szkło: satynowane białe
 Cokół: Alunox 80 mm
 Nr kat.: G0004

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400

Nasze klasyczne modele odwołują się do tradycji

Modele tej linii zaspokajają zapotrzebowanie na wystrój domu w tradycyjnym stylu. Ich centralnym punktem są zdobienia, w tym efektowne profile kasetowe lub w formie łukowej, często w połączeniu z elementami szklanymi.



Skanując kod QR, dowiedzą się Państwo, które modele drzwi można łączyć z którymi powierzchniami



AA

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

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400



AD

Kolor: HM819
Klamka: RGS02
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0050

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400



AG

Kolor: rama HF113,
Skrzydło HF113, M916
Klamka: HS40
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0003

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400

PRZESZKLONA RAMA

Specjalnie do tradycyjnych wnętrz oferujemy Państwu drzwi z mocno profilowanymi przeszklonymi ramami. Można je zamówić w kolorach niezależnych od płyty drzwiowej.

**AH**

Kolor: M916
Klamka: HS10
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0004

AT 530 AT 520 AT 500

HT 400

**AI**

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

AT 520 AT 500

**AJ**

Kolor: HFM04
Klamka: GD15
Szkło: D41E
Nr kat.: A0006

AT 520 AT 500

**AM**

Kolor: M916
Klamka: HS10
Szkło: D03E
Nr kat.: A0007

AT 520 AT 500

**AP**

Kolor: HM704
Klamka: RSS01
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0051

AT 520 AT 500

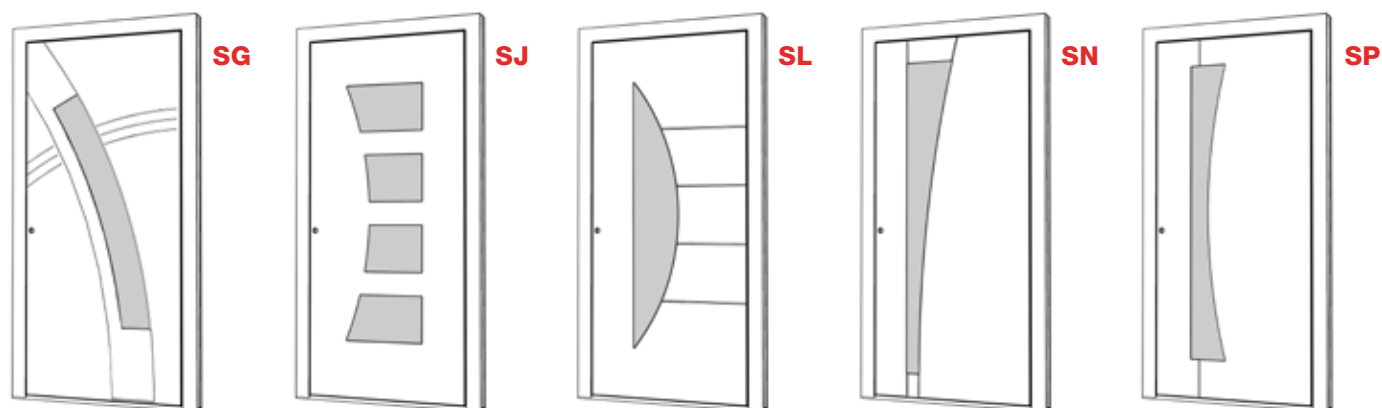
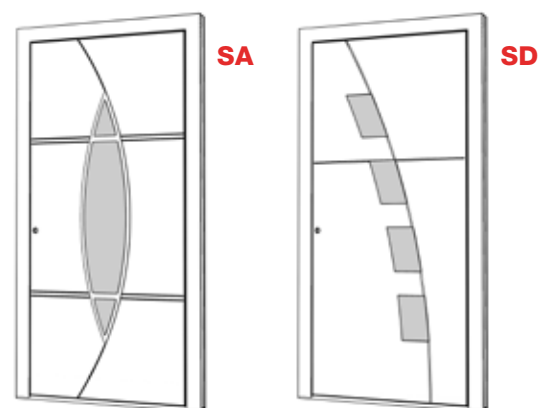
**AR**

Kolor: HM716
Klamka: HS50
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: A0052

AT 500

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.



Skanując kod QR, dowiedzą się Państwo, które modele drzwi można łączyć z którymi powierzchniami

Szczegółowe informacje na temat szyb z motywem znajdą Państwo na stronie 133.



SL

Kolor: HM803
Klamka: HGS03
Szkło z motywem: MS42FE,
Doświetlenie MP42SE
Nr kat.: S0050

AT 520 AT 500

**SA**

Kolor: HFM05
 Klamka: HS30
 Szkło: satynowane białe
 Cokół: Alunox 80 mm
 Nr kat.: S0001

AT 520 AT 500

**SD**

Kolor: HDS07
 Klamka: GPR60
 Szkło: satynowane białe
 Cokół: Alunox 20 mm
 Nr kat.: S0002

AT 520 AT 500

**SG**

Kolor: M916
 Klamka: HS30
 Szkło: satynowane białe, oprawa szkła Alunox
 Cokół: Alunox 80 mm
 Nr kat.: S0003

AT 520 AT 500

**SJ**

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

AT 520 AT 510 AT 500

**SN**

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

AT 520 AT 500

**SP**

Kolor: HDS02
 Klamka: GPR60
 Szkło z motywem: MS12FE
 Nr kat.: S0007

AT 520 AT 500

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

Uchwyt wpuszczany LED firmy Internorm można opcjonalnie zlicować z powierzchnią drzwi wejściowych.

Ustaw lekkie akcenty

Jasna, przyjazna strefa wejściowa zaprasza zarówno gości, jak i domowników.

Akcentowane punkty świetlne nadają wejściu do domu wyjątkowy urok. Dzięki oświetleniu LED w uchwycie wewnętrznym, w uchwycie prętowym lub w obszarze progu można ustawić ukierunkowane punkty świetlne bezpośrednio przy drzwiach wejściowych.

Oświetlenie LED firmy Internorm można zamontować w naszym asortymencie drzwi wejściowych i można je wyposażyć w wyłącznik zmierzchowy. W rezultacie światło włącza się automatycznie po zapadnięciu zmroku. Możliwe jest także podłączenie do czujnika ruchu.

Podświetlana płyta drzwiowa

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

Lustreczko, lustreczko

Ostatnie spojrzenie w lustro przed wyjściem z domu – szybko popraw fryzurę, sprawdź dopasowanie ubrań ...

Dzięki drzwiom lustrzanym firmy Internorm nie musisz już biegać do łazienki czy garderoby. Duże lustro jest przymocowane bezpośrednio do wewnętrznej strony drzwi wejściowych.

Lustro może być zaprojektowane w trzech różnych kolorach, dopasowanych do koloru aluminiowych drzwi wejściowych lub wnętrza i jest niemal bezpośrednio zlicowane ze skrzydłem drzwi.

Drzwi z lustrem

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

Internorm



MODEL ZE SZKŁA Z MOTYWEM

Kolor: HM704
Klamka: EGS01
Motyw szkła: MS71FE
Nr zam.: X0100

AT 500



MODEL ZE SZKŁA Z MOTYWEM

Kolor: HM721
Klamka: EGS01
Motyw szkła: MF72FE
Nr zam.: X0101

AT 500



MODEL ZE ŚLEMNIEM

Kolor: M916
Klamka: HS10
Szkło z motywem: MKR32E
Nr kat.: X0001

AT 500



MODEL ZE ŚLEMNIEM

Kolor: HM704
Klamka: RSS06
Szkło: satynowane białe
Nr kat.: X0003

AT 500



MODEL ZE ŚLEMNIEM

Kolor: HM716
 Klamka: HS50
 Szkło: satynowane białe
 Szprosy: 97 mm
 Nr kat.: X0002

AT 500



MODEL ZE ŚLEMNIEM

Kolor: HM819
 Klamka: EGS01
 Szkło z motywem: MKR32E
 Nr kat.: X0004

AT 500



MODEL ZE SZPROSEM

Kolor: HM817
 Klamka: HS50
 Szkło: satynowane białe
 Szprosy: 60 mm
 Nr kat.: X0005

AT 500



MODEL ZE SZPROSEM

Kolor: HM722
 Klamka: HS30
 Szkło: satynowane białe
 Szprosy: 60/40 mm
 Nr kat.: X0006

AT 500



MODEL Z SZYBĄ Z MOTYWEM

Kolor: rama HM716
 Klamka: EGS01
 Szkło z motywem: Skrzydło MF22FE,
 Doświetle MF22SE
 Nr kat.: X0007

AT 500



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

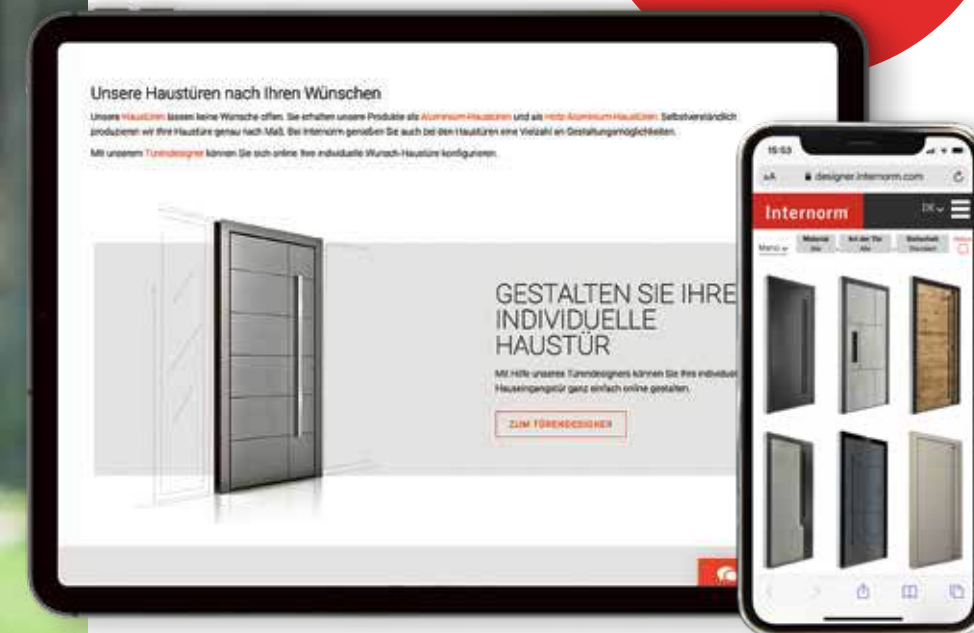


HF 410 / HF 510

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.

Asortyment naszych produktów obejmuje zarówno drzwi zewnętrzne aluminiowe, jak i aluminiowo-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!



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

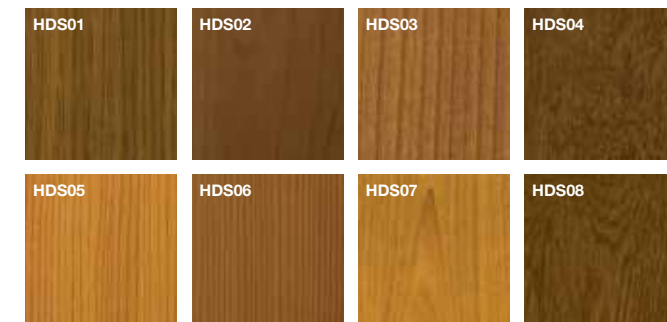
Kolory standardowe*



hi-rest-Colours***

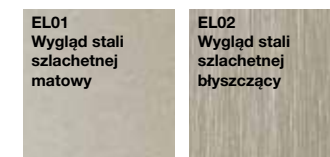


KOLORY HDS**



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

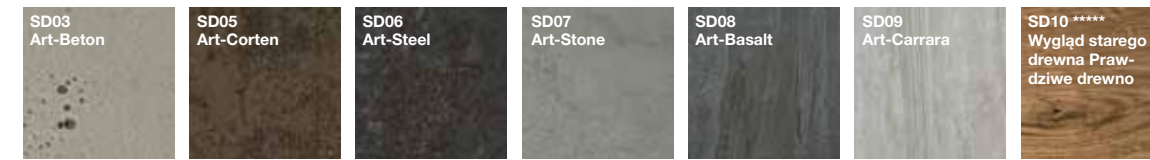
*** W przypadku wykończeń powierzchni **HM** (kolor standardowy o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne), **HF** (drobna struktura o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne), oraz **HFM** (kolor metaliczny o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne) stosowane są specjalne powłoki proszkowe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

Kolory specjalne na zewnętrzną stronę drzwi

Kolory SD

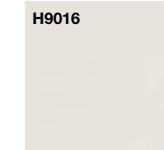


Standardowe kolory drewna strony wewnętrznej okien i drzwi

ŚWIERK lazuruwany



DREWNO kryjące



MODRZEW lazuruwany



ORZECH



DĄB



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 doradzi i pokaże oryginalne wzorniki kolorów.



Internorm

PVC do systemów okiennych

Białe

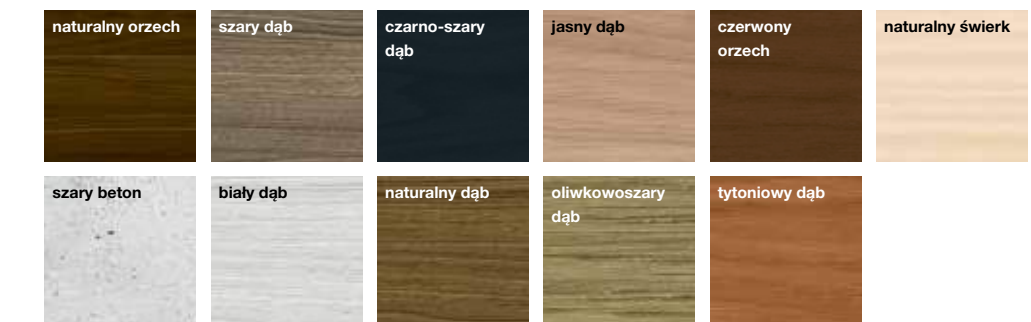
PVC białe

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

	Złoty dąb	Szlachetna biel	Kremowa biel	Ciemnoszary
Kolory dekorów Strona wewnętrzna				
KF 510				X
KF 520				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	X	
KF 410 ambiente	X	X	X	
KV 440 home pure		X		X
KV 440 home soft	X	X	X	
KV 440 ambiente	X	X	X	
KS 430	X	X	X	X

I-tec Decor Druk cyfrowy na okna z PVC po stronie wewnętrznej



UWAGA: I-tec Decor możliwy tylko z KF 310, KF 410 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 przesuwanych G80
Ilustracja: czarny matowy
Nr art. 36133

dostępne w kolorach
● ● ● ●



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

dostępne w kolorach
● ● ● ●



Klamki do drzwi przesuwanych 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
● ● ● ●

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

Mogą być wystające lub zlicowane. W modelach AT500, AT520 oraz AT525 tylko wystające.



SG16
Uchwyt wpuszczany, 430x100
Stal nierdzewna
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



SG13
Uchwyt wpuszczany, 220x125
Stal nierdzewna
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



SG17
Uchwyt wpuszczany, 110x500
Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410

Oświetlenie LED
do modeli AT530 i AT540
(ilustracja str. 112)

SG18
Uchwyt wpuszczany 110x1400
Stal nierdzewna
AT500, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410

Oświetlenie LED do modeli
AT530 i AT540
(ilustracja str. 112)

GSIV Zintegrowane zagłębienie
uchwyty

GS140 406 x 59 mm

GS101 1000 x 59 mm

GS102 1200 x 59 mm

GS103 1400 x 59 mm

GSIV Zmienna długość

odpowiedni kolor skrzydła drzwi
lub czarny AT500, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410

Możliwość oświetlenia LED AT530,
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, AT520,
AT525, AT530,
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
AT530, 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, AT510, AT520,
AT525, AT530, 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
AT530, 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, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



EGS01
Pochwyty drążkowy
okrągły
Ø 35
Zmienna wysokość

Stal nierdzewna
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GKV01
Pochwyty drążkowy
kwadratowy prosto
zakończony
Ø 32
Wysokość 1000
2 wsporniki

GKV02
30x1200

GKV03
30x1400

GKV04
30x1600

Stal nierdzewna,
czarny
AT500, AT520,
AT525, AT530,
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



GOK60
Pochwyty drążkowy
Wysokość 600
2 wsporniki

Stal nierdzewna
AT500, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410



GKV60
Pochwyty drążkowy
Wysokość 600
2 wsporniki

Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410



GPR60
Pochwyty drążkowy
Wysokość 600
2 wsporniki

Stal nierdzewna
AT500, AT520, AT525, AT530,
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



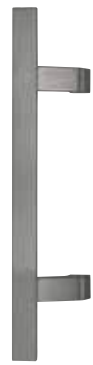
HS10
Pochwyty
93x400
Stal nierdzewna
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



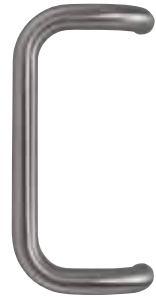
HS50
Pochwyty
109x500
Stal nierdzewna
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS40
Pochwyty
90x500
Stal nierdzewna
matowa
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS42
Pochwyty
90x500
Stal nierdzewna
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



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



HS32
Pochwyty
118x477
Stal nierdzewna
(HS30 = pierścień
stal nierdzewna
matowa)
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GKN201
Stal nierdzewna
AT500

Klamki



GD25
Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



PD12
Aluminium szczotkowane
AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540



GD10
Stal nierdzewna
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD15
Stal nierdzewna, czarny
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD20
Stal nierdzewna
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD30
Stal nierdzewna
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



SD10
Stal nierdzewna, czarny
AT510, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410



SD15
Stal nierdzewna
(SD20 = aluminium naturalne,
SD25 = aluminium białe)
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530

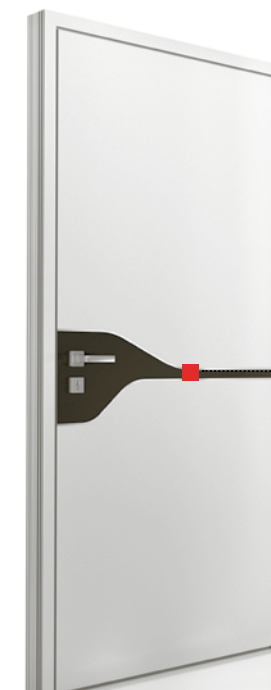
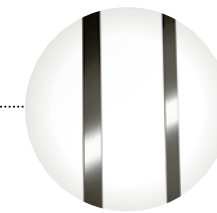
Wewnętrzny design drzwi

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 odwierciedlenie w polu kolorystycznym, dzięki czemu eksponuje bardziej lizeny lub frezowania.



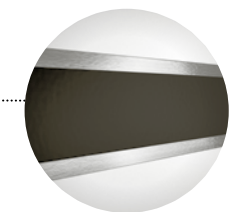
Design wewnętrzny 1

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



Design wewnętrzny 2

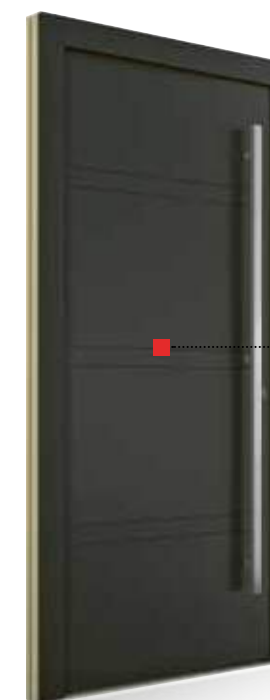
Pole kolorystyczne wraz z klamką jest dynamicznie osadzone pomiędzy zlicowanymi lizenami ze stali szlachetnej lub frezowaniami prowadnic.



Uwaga: design wewnętrzny można zastosować tylko dla wybranych modeli systemów AT 540 i AT 530. 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

Lizeny można wybrać w wersji zlicowanej albo wypukłej, wykończone farbą w kolorze stali szlachetnej albo czarnym.

Lizena podwójna



Nasze szyby dekoracyjne do okien i drzwi

Internorm



* Wzór specjalny

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**.

Szkło 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.



Szkło dekoracyjne do drzwi

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



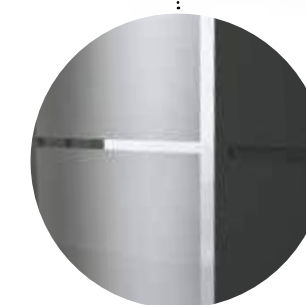
Szkło z motywem do drzwi

W zależności od wyboru pożądanego elementu dekoracyjnego mogą Państwo umieścić go również w doświetlu 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

Najbezpieczniej, gdy jest bezpiecznie

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.

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 nisko, 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.

Różne wersje balkonu francuskiego:



Wersja z balustradą szklaną
ze szkła klejonego
z zabezpieczonymi narożnikami



Wersja z drążkiem okrągłym
ze stali nierdzewnej

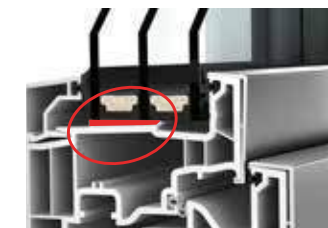


Wersja z drążkiem kanciastym
ze stali nierdzewnej



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).



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.



I-tec Secure

Rewolucyjna technologia ryglowania firmy Internorm zapewnia maksymalną ochronę. Gdy okno jest zaryglowane, kłapy 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.



Elektroniczny czujnik otwarcia

Czujniki zamknięcia dyskretnie i niezawodnie informują drogą radiową albo przewodową, czy i które okna bądź drzwi są otwarte, uchylone lub zaryglowane.



Szkło klejone

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.

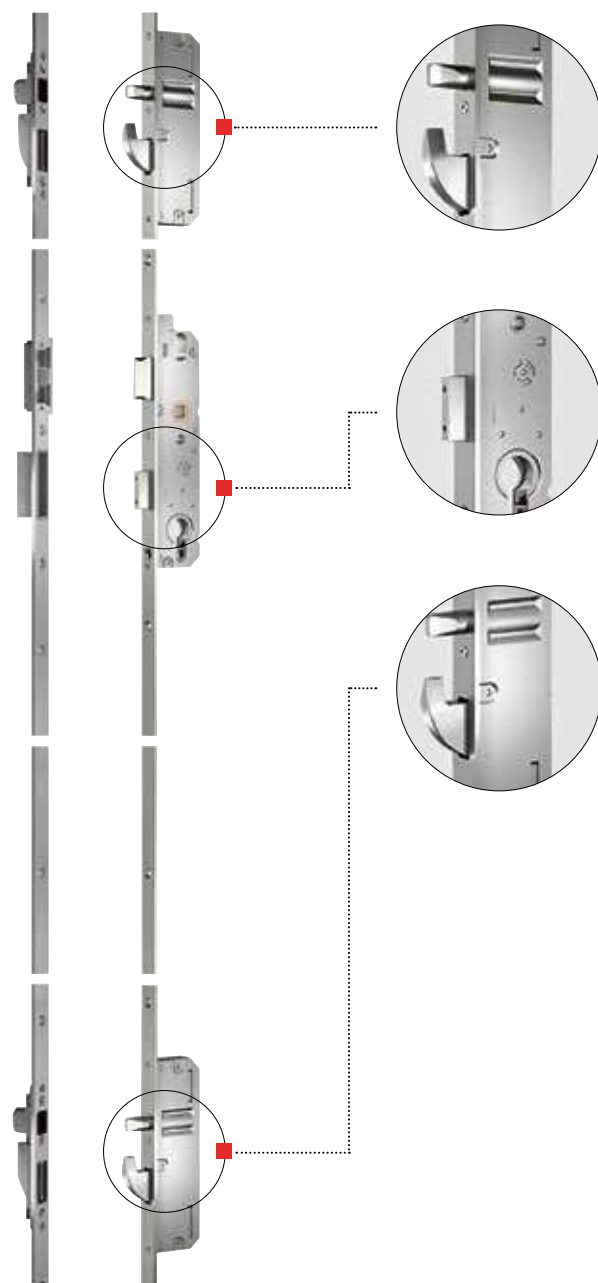
Seryjna ochrona przed włamaniem

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.



Internorm

MV



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 automatycznemu ryglowaniu rygłem głównym, dwoma ryglami zwalniającymi i dwoma ryglami obrotowymi:

- Mechaniczne ryglowanie drzwi odbywa się automatycznie – rygle zwalniające i obrotowe wysuwają się pod wpływem sprężyny
- Nie jest konieczne dodatkowe zamykanie kluczem

Częściowo z napędem: EE

Komfort i bezpieczeństwo dzięki częściowo napędzanemu ryglowaniu rygłem głównym, dwoma ryglami zwalniającymi i dwoma ryglami obrotowymi:

- Mechaniczne ryglowanie drzwi odbywa się automatycznie – rygle zwalniające i obrotowe wysuwają się pod wpływem sprężyny
- Nie jest konieczne zamykanie ani otwieranie kluczem (otwieranie za pomocą napędu elektrycznego); drzwi od wewnątrz odblokowują się za naciśnięciem klamki. Załączane zabezpieczenie przed dziećmi blokuje klamkę. Możliwość łączenia 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.



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.



Do drzwi zewnętrznych i drzwi przesuwnych



Do drzwi zewnętrznych



Do drzwi zewnętrznych



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 przesuwnych. Koniec z zapomnianiem, 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 rosnące 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.

Klawiatura

Opcjonalnie oprócz otwierania odciskiem palca można zastosować tradycyjną klawiaturę do 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.



Internorm

instinct^o
by MACO

Smartfon zamiast kluczy – w pełni elektryczny system ryglowania (VEV)

Innowacyjny zamek wieloryglowy otwiera się i zamyka w pełni automatycznie i całkowicie bez użycia klucza.

Niezawodny. Niezależnie od tego, czy skrzydło zamykane jest z dużą siłą, czy z niewielką siłą – system „chwyta” i rygluje w sposób niezawodny (skrzydło jest „zasysane”). Zamek w kształcie głowy konia zapobiega otwieraniu się drzwi.

Czujny. Inteligentny system wykrywania włamania za pomocą siedmiu czujników wykrywa wszelkie manipulacje w punkcie ryglowania i uruchamia alarm, zanim drzwi wejściowe zostaną całkowicie wyważone.

Unikalny. Chcesz wpuścić do domu sąsiada lub członka rodziny zdalnie? Można to łatwo zrobić wysyłając jednorazowy klucz.

Nowoczesny. Pozbawione cylindra zamykającego drzwi zachwycają czystym designem. Można je łatwo otworzyć za pomocą aplikacji lub opcjonalnie skanem palca.

Funkcjonalny. Niezawodny, zaawansowany technologicznie produkt rejestruje wszystkie cykle uruchamiania i aktualizacje systemu, dostarcza informacji zwrotnych o stanie i otwiera się poprzez awaryjne mostkowanie zasilania nawet w przypadku awarii zasilania.

Sprytny. Pełna kontrola danych poprzez system offline – wszystkie autoryzacje są szyfrowane i zapisywane lokalnie tylko przy drzwiach.



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 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).

Ochrona przed słońcem i owadami

Możliwość łączenia, integracji i wyboru spośród wielu wariantów



Żaluzja elewacyjna



Roleta elewacyjna



Mirirolleta nadstawna



Okna zespolone



Żaluzja wewnętrzna



Moskitiera zwijana



Rama przykręcana lub wciskana



Rama przesuwna



Plisa



Okiennice OPTIMA



Systemy ochrony przed słońcem i moskitier stanowią uzupełnienie okna, tworząc z nim funkcjonalną całość i podkreślając wygląd elewacji. Produkty do ochrony przed słońcem można łączyć z systemami „smart home”, na przykład Loxone czy Mediolą, i cieszyć się komfortem funkcji automatycznych oraz wygodnym sterowaniem za pomocą smartfona lub tabletu.

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 mirirolleta nadstawna: montowana luzem albo w komplecie na oknie; można łączyć z moskitierami.

Moskitiera w ramie bądź przesuwna: 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 przesuwnych.

Okiennica: 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	w pełni zintegrowane	w pełni zintegrowane
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	
Drzwi z zamkiem	X	X	X	X	
Drzwi przesuwne	X	X	X	X	
Drzwi z progiem	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
Szprosy					
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	36	34	32	30	28

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	w pełni zintegrowane	w pełni zintegrowane	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	X
Drzwi z zamkiem	X	X	X	X			
Drzwi przesuwne	X	X	X	X			
Drzwi z progiem	X	X	X	X	X	X	X
Drzwi otwierane na zewnątrz	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
Szprosy							
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 ambiente	home pure home soft ambiente
Więcej informacji na stronie	36	34	32	30	28	53	52

drewno-aluminium



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

Izolacyjność cieplna w W/(m ² K)			
Standardowa powłoka	U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,97
Najlepsza wartość	U _w = 0,65	U _w = 0,65	U _w = 0,62
Dźwiękoszczelność (w dB)	33 – 45	35 – 44	41 – 46
Bezpieczeństwo do	RC 2	RC 2	RC 2
Ryglowanie	ukryte	ukryte	ukryte
Wymiary w mm			
Głębokość profilu	85	85	85
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	108	99	108
Szerokość słupka ruchomego (2 skrzydła)	124	106	124
Szerokość słupka stałego (2 skrzydła)	173	156	173
Wersje			
Fix	X	X	
Rozwierne i rozwierno-uchylne	X	X	X
Uchylne	X	X	X
Okno przesuwne	X	X	
Drzwi z zamkiem	X	X	
Drzwi przesuwne	X	X	
Drzwi z progiem	X	X	X
Drzwi otwierane na zewnątrz	X		
Uszczelki			
Liczba	3	3	3
Kolor uszczelki zewnętrznej	czarny	czarny	czarny
Szprosy			
zintegrowane	X	X	X
nakładane	X	X	X
Dostępne w stylach projektowych	studio home pure home soft ambiente	home pure	home pure home soft ambiente
Więcej informacji na stronie	44	42	545

Przegląd technologii Drzwi

drzwi podnosząco-przesuwne i przeszklenie stałe

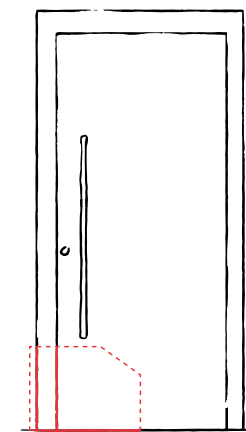


KS 430

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			
	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Bezpieczeństwo do			
	RC 2	RC 2	–
Ryglowanie			
	–	–	–
Wymiary w mm			
Głębokość profilu	200/203	209	100
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	169	178	108
Szerokość słupka ruchomego (2 skrzydła)	173	222	–
Szerokość słupka stałego (2 skrzydła)	–	–	91,8/111,8
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			
Liczba		2/3	
Kolor uszczelki zewnętrznej	jasnoszary/czarny	czarny	
Szprosy			
zintegrowane	x	x	
nakładane	x		
Więcej informacji na stronie			
	58	59	60



	AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500	HT 410	HT 400
materiał	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	drewno-aluminium	drewno-aluminium
Design	zlicowane wewnątrz i na zewnątrz	kanciaste wewnątrz i na zewnątrz	kanciaste wewnątrz, zlicowane na zewnątrz	profilowane wewnątrz, kanciaste na zewnątrz	profilowane wewnątrz, kanciaste na zewnątrz	profilowane wewnątrz i na zewnątrz	zlicowane wewnątrz i na zewnątrz	kanciaste wewnątrz i na zewnątrz
Izolacyjność cieplna w W/(m²K)	U _b do 0,75	U _b do 0,69	U _b do 0,87	U _b do 0,80	U _b do 0,95	U _b do 0,91	U _b do 0,55	U _b do 0,67
Dźwiękoszczelność w dB	do 36	do 36	do 33	do 33	do 39	do 39	do 34	do 34
Bezpieczeństwo	do RC 2	do RC 2	do RC 2	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	ryglowanie wielopunktowe	ryglowanie wielopunktowe
Głębokość profilu w mm	93	93	93	93	93	93	121	85
Uszczelki	3	3	3	3	3	3	3	3
Próg	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony	termicznie oddzielony
Izolacja	3-komorowy profil ościeżnicy, piankowy rdzeń izolacyjny	3-komorowy profil ościeżnicy, piankowy rdzeń izolacyjny	3-komorowy profil ościeżnicy, piankowy rdzeń izolacyjny	3-komorowy profil ościeżnicy, piankowy rdzeń izolacyjny	3-komorowy profil ościeżnicy, rdzeń ze szkła termoizolacyjnego	3-komorowy profil ościeżnicy, piankowy rdzeń izolacyjny	izolacja pianką termiczną	izolacja pianką termiczną

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



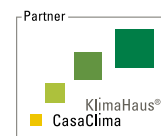
QUALITÄTS FENSTER
MADE IN AUSTRIA



Energy Globe (Projekt Schiestlhaus)



Certyfikat VinylPlus



KlimaHaus-Zertifikat



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.

Internorm®

ODDZIAŁY

POLSKA

IFTM Group Sp. z o.o.

Showroom Warszawa

ul. Wołoska 9A
02-583 Warszawa

Showroom Katowice

Ul. Porcelanowa 23
40-246 Katowice

KONTAKT

Infolinia: 801 88 99 87
E-mail: biuro@internorm.com.pl
www.internorm.com.pl

NASI PARTNERZY

FIRMA OKNAR

Showroom Wrocław

Ul. Grabiszyńska 212/U8
53-235 Wrocław
E-mail: kontakt@oknar-internorm.pl

FIRMA BEMARES

Showroom Rzeszów

Ul. Krakowska 12B
31-111 Rzeszów
E-mail: internorm@bemares.pl

Infolinia: 801 889 987

www.internorm.com

