



OKNA

AKCENTY ARCHITEKTONICZNE
2022/23

Internorm®

SPIS TREŚCI



spełnienie marzeń
O PRAWDZIWYM DOMU.

| | |
|-------------------------------------|------------|
| LINIE STYLISTYCZNE | 8 |
| Studio | 12 |
| Home Pure | 20 |
| Home soft | 28 |
| Ambiente | 36 |
| OKNA I TECHNOLOGIE | 42 |
| Systemy okienne | 44 |
| Okna PCV i PCV-aluminiowe | 48 |
| Okna zespolone PCV-aluminiowe | 58 |
| Okna drewniano-aluminiowe | 62 |
| Okna zespolone drewniano-aluminiowe | 68 |
| Oszklenie XL | 70 |
| HX 300 Panorama | 73 |
| Drzwi podnoszono-przesuwne | 76 |
| I-TEC INNOWACJE | 78 |
| WSKAZÓWKI | 88 |
| Możliwości łączenia | 90 |
| Bezpieczeństwo | 92 |
| Nowe budownictwo | 94 |
| Renowacja | 98 |
| Montaż | 102 |
| WYPOSAŻENIE | 104 |
| Kolory | 106 |
| Klamki | 108 |
| Balkon francuski | 110 |
| Szkło | 112 |
| ECLAZ® | 114 |
| Ochrona przed słońcem i owadami | 116 |
| FIRMA | 118 |
| Co oferujemy | 120 |
| Produkcja | 121 |
| Serwis & gwarancja | 122 |
| Obsługa klienta | 125 |
| Certyfikaty | 126 |

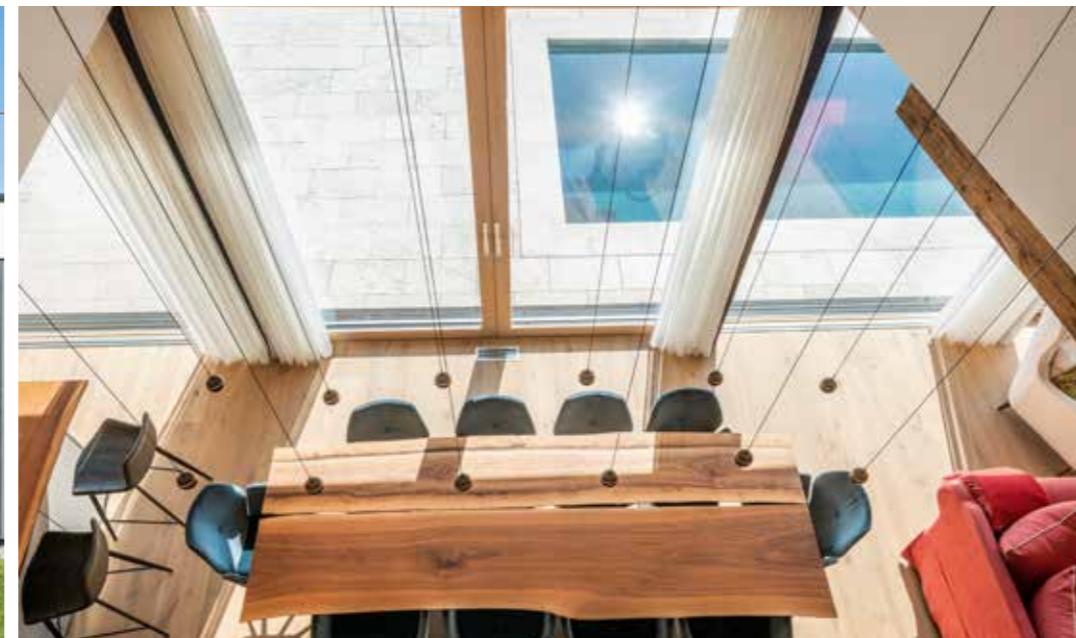


www.internorm.com

A photograph of a smiling man with short brown hair and a beard, wearing a white button-down shirt and blue jeans. He is standing on a terrace with large glass doors behind him, looking out onto a lush green forest. The lighting is bright and natural.

OKNA DLA OSÓB
Z MARZENIA MI

ludwiduale
O WŁASNYM DOMU.



ZWYCIĘZCA KONKURSU FOTOGRAFICZNEGO INTERNORM 2021

W tym ekskluzywnym obiekcie na pierwszy plan wsysuwa się drewno i szkło, które są doskonale rozmieszczone zarówno na fasadzie, jak i we wnętrzu. Część mieszkalna z galerią jest wypełniona światłem i tworzy naturalną atmosferę dzięki obfitemu zastosowaniu drewna.

Nowy budynek (AT); Okno HF 410, HS 330

LINIE STYLISTYCZNE

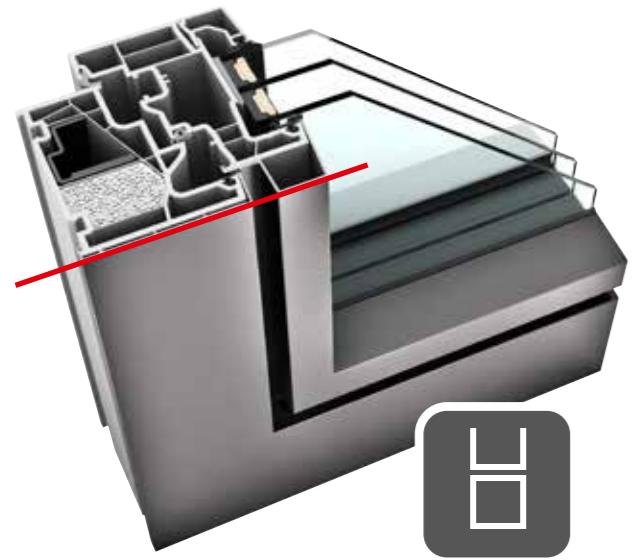
AKCENTY
ARCHITEKTONICZNE



Okna i drzwi do twojego wymarzonego domu
Architektura i budynki tak różnorodne, jak ludzie, którzy w nich mieszkają. Nie tylko konstrukcja budynku wpływa na styl domu – to właśnie okna i drzwi szczególnie podkreślają jego charakter.

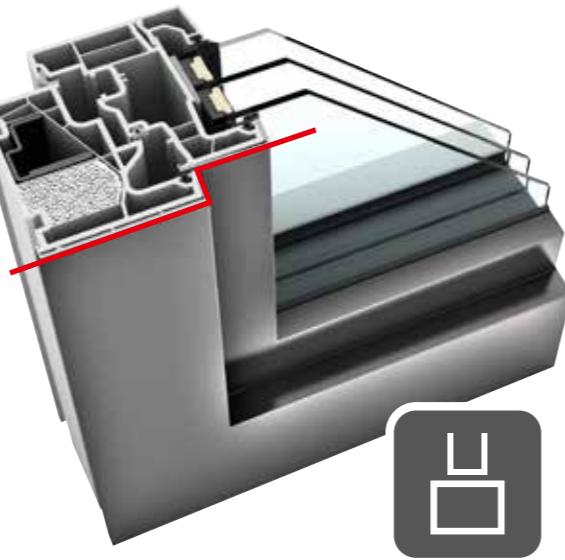
Nasze okna i drzwi pozwalają realizować wizję idealnego domu. Internorm oferuje zawsze dopasowane rozwiązania.

Aby przy mnogości kształtów, kolorów i materiałów ułatwić Ci wybór okien, które dokładnie odpowiadają Twojej wizji architektury oraz wymaganiom co do stylistyki i komfortu, stworzyliśmy różne linie stylistyczne Internorm: studio, home pure, home soft oraz ambiente.



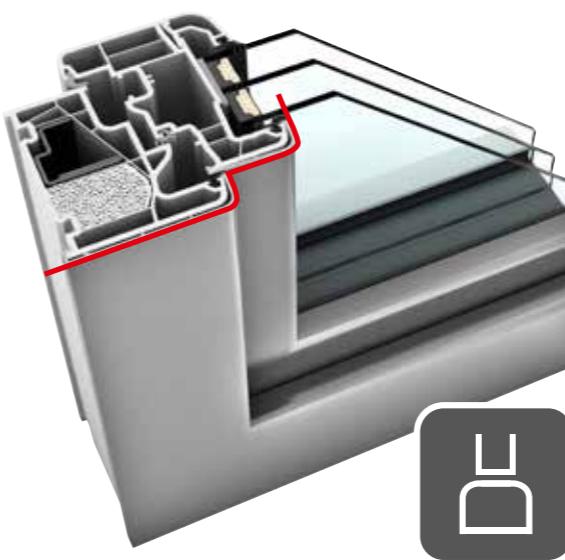
studio

Proste kształty i minimalistyczne wzornictwo to główne cechy linii stylistycznej **studio**. Ościeżnice o dużej powierzchni są elementem designu i podkreślają wyjątkową architekturę.



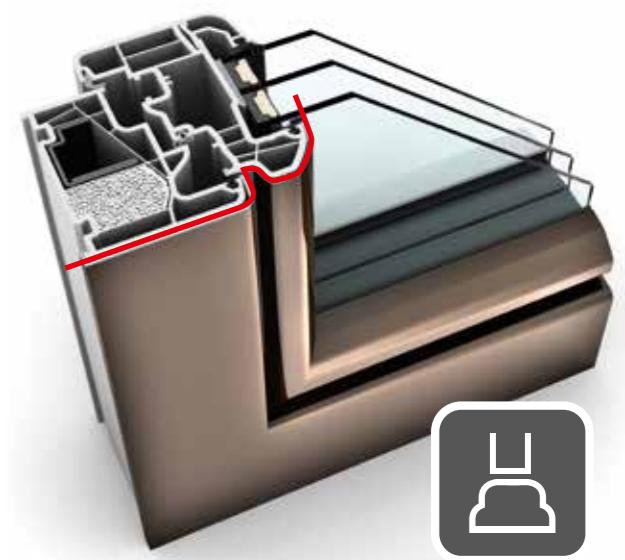
home pure

Nowoczesne, kanciaste skrzydła i ościeżnice okien linii **home pure** posiadają wyraźnie zaakcentowane narożniki i krawędzie. Uzupełniają one prostą architekturę i idealnie pasują do purystycznego wyglądu.



home soft

Okna **home soft** zachwycają swoją prostotą i ponadczasowością. Tradycyjny, zaokrąglony kształt pasuje wszędzie i nadaje architekturze wyjątkowo harmonijny wygląd.



ambiente

Harmonia, estetyka i doskonałość – oto efekt zaokrąglenia wszystkich widocznych krawędzi. Cechą wyjątkową okien z linii stylistycznej **ambiente** są mocno wyprofilowane skrzydła.



OD STRONY 12



OD STRONY 20



OD STRONY 28



OD STRONY 36

studio

IDEALNE DLA
INDYWIDUALISTÓW



Uważasz się za kreatora trendów i bardzo interesującą Cię nowe technologie. Nowoczesna architektura, proste kształty i minimalistyczne wzornictwo nadadzą estetyczny wygląd przestrzeni mieszkalnej i pozwolą Ci wyrazić swój indywidualny styl. Naczchowana minimalizmem aranżacja Twojego domu ogranicza się do rzeczy najistotniejszych i stwarza przestrzeń do samorealizacji. Masz wysoki standard życia i lubisz wyrażać swój indywidualizm.

Okna Internorm [studio](#) doskonale wpasowują się w wyszukany styl Twojego domu. Płasko wykończone systemy okienne mogą być całkowicie zatynkowane w murze i są dostępne w PCV, PCV i aluminium oraz drewnie i aluminium.

Ciesz się miłymi widokami, przeglądając styl [studio](#).



WIDOK OD WEWNĄTRZ

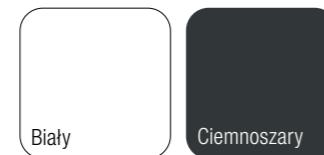
Kanciaste, zlicowane skrzydła okien studio idealnie uzupełnia przejrzystą architekturę wnętrza Twojego domu. Proste klamki okienne z płaską rozetą doskonale podkreślą minimalistyczny wygląd okien.



POWIERZCHNIE I KOLORY – WEWNĄTRZ

Białe i szare odcienie są typowe w projektowaniu okien studio. Dzięki bogatej ofercie kolorów Internorm oferuje wiele możliwości aranżacji. Tutaj znajdziesz niewielki wybór naszych opcji jako rekomendację. Więcej kolorów znajdziesz na stronie 106.

PCV / DREWNO



DREWNO we wszystkich kolorach z palety RAL



DREWNO w kolorach standardowych – kryjących i lazurowanych



KLAMKI

Proste, kanciaste klamki Internorm pasują idealnie do prostego kształtu okien. Mimo kantów dobrze leżą w dłoni. Większe bezpieczeństwo zapewniają klamki zamkane na klucz lub klamki Secustik. Więcej klamek na stronie 108 i kolejnych.

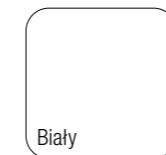


Klamka standardowa G80 płaska rozeta Klamka standardowa G80 płaska rozeta Klamka standardowa G80 zamkana na klucz Klamka Secustik® G80 Klamka Secustik® Dallas

POWIERZCHNIE I KOLORY – OD ZEWNĄTRZ

Elegancja różnych odcieni szarości to charakterystyczna cecha linii stylistycznej studio Paleta kolorów sięga od wyrazistego koloru stali szlachetnej, poprzez delikatny jasny szary, aż po stylowy antracyt. Do wyboru, do koloru! Więcej kolorów na stronie 107.

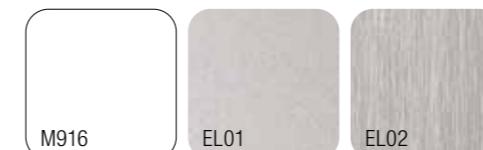
PCV



ALUMINIOWA nakładka pokryta powłoką odporną na czynniki atmosferyczne



ALUMINIOWA akładka pokryta powłoką ze stali szlachetnej oraz w wielu kolorach RAL



OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE I MOSKITIERY

Różne położenia lameli żaluzji zewnętrznych sprawiają, że elewacja może co chwilę wyglądać inaczej. Za pomocą aplikacji I-tec Łączność można teraz wygodnie sterować osłonami przeciwsłonecznymi przy użyciu tabletu lub smartfona. Korzystając z systemów sterowania domem można także obsługiwać I-tec Zacielenie, które jest dostępne dla okien zespolonych ze zintegrowaną osłoną przeciwsłoneczną. Więcej osłon przeciwsłonecznych i moskitier na stronie 116 i kolejnych.



Okna zespolone Żaluzja zewnętrzna z i bez funkcji kierowania światła Roleta elewacyjna

WIDOK Z ZEWNĄTRZ

Okna studio są zredukowane do tego, co najważniejsze. Proste, płaskie ramy okienne stają się elementem stylistycznym i podkreślają niezwykłą architekturę Twojego domu.





“Chcieliśmy nie tylko znaleźć okna wysokiej jakości, ale także dobrze dopasowane do nas.

Katharina i Mario Sackl

”



Kliknij tutaj, aby przeczytać całą historię domu.



W domu z ...

KATHARINA I MARIO

Stylny dom z przyjazną atmosferą

„Domowy azyl, dobre samopoczucie, odpoczynek od codzienności – to były wymagania dotyczące naszego nowego domu” – wspomina Mario, który niedawno wraz z żoną Kathariną wprowadził się do ich nowego, wymarzonego domu. Prosta i ponadczasowa architektura w nowoczesnej stylistyce była dla nich bardzo ważne w kontekście nowego budynku. Dużą rolę odegrały tu również okna. Ponieważ stylistyka okien powinna również pasować do stylu budynku. We wstępnych rozmowach z biurem architektonicznym Haas Architektur ZT GmbH opracowano projekty, ustalono układ pomieszczeń, a także pozycje i rozmiary okien. „Decydujące znaczenie miało dla nas smukła stylistyka KF 520. Zależało nam na nowoczesnym, wysokiej jakości oknie, które wpuści dużo światła do pomieszczeń. KF 520 doskonale spełnia te wymagania”, potwierdza Katharina. Architekt zaplanowała kombinację rozwiązań okiennych o dużej skali i oszkleni stałych. Drzwi podnoszono-przesuwne zostały celowo rozmieszczone tak, aby podkreślić otwarty styl życia poprzez zapewnienie wystarczającej ilości światła. Duży udział szkła tworzy ciepłą atmosferę i przytulność w domu.

„Jednak temat ochrony antywłamaniowej i bezpieczeństwa również odgrywał dla nas ważną rolę.”, opowiada Mario. Dla pary ważne było, aby czuć się pewnie i bezpiecznie o każdej porze dnia. „Celowo wybraliśmy KF 520. Ponieważ to okno oferuje niezrównaną ochronę antywłamaniową dzięki technologii I-tec Secure.”



WYPEŁNIONE ŚWIATŁEM W HARMONII Z NATURĄ

Ten jasny, wypełniony światłem dom wolnostojący jest doskonale zharmonizowany z naturą. Zrealizowano nowy budynek składający się z piwnicy i parteru, który idealnie wpasowuje się w działkę położoną na wzgórzu obok lasu. Sercem domu jest szyb okienny, który rozciąga się na dwie kondygnacje. To i inne duże fronty okienne pozwalają na naturalne oświetlenie całego domu. Regulacja światła sprawia, że nawet piwnica jest doskonale oświetlona. Dzięki temu w pomieszczeniach na dolnej kondygnacji całkowicie znika poczucie bycia w piwnicy. Wnętrze ma przejrzystą strukturę i jest bardzo jasno zaprojektowane, co nadaje temu domowi szczególną atmosferę. Zarówno stylistyka, jak i funkcja okien nadają temu domowi szczególną adaptację.

Nowy budynek (HU); Okno HF 310, HS 330, HX 300; Drzwi wejściowe AT 540



home pure

IDEALNE DLA
PURYSTÓW



Charakterystyczny styl i dobry gust są dla Ciebie istotne. Cenisz wysoką jakość i przykładasz dużą wagę do purystycznej estetyki. Jasne, pięknie oświetlone pomieszczenia stworzą przestrzeń dla Ciebie i Twojej rodziny. Proste, kanciaste kształty podkreślą architekturę Twojego domu. Twój styl życia opiera się na dużym wyczuciu wysokiej jakości i dobrego designu.

Twój dobry gust widoczny jest również w wyborze okien. Kanciaste systemy okien o prostych liniach idealnie wpasują się w purystycznie urządzoną przestrzeń mieszkalną. Do wyboru masz okna z PCV, PCV i aluminium oraz drewna i aluminium.

Ciesz się miłymi widokami, przeglądając styl home pure.



WIDOK OD WEWNĄTRZ

Kanciaste okna home pure idealnie uzupełnia purystyczny wygląd Twojego domu. Proste klamki podkreślają minimalistyczną architekturę. Purystyczny styl twojej przestrzeni życiowej biegnie niczym nić przez całą długość budynku.



POWIERZCHNIE I KOLORY – WEWNĄTRZ

Dzięki jasnym, naturalnym kolorom Twój dom będzie jeszcze bardziej przytulny. Kolory wewnętrzne okien z PCV i aluminium oraz okien drewniano-aluminiowych są do siebie idealnie dopasowane. Dlatego możesz wygodnie łączyć oba te materiały i zastosować np. PCV w łazience, a drewno w części mieszkalnej. To tylko część kolorów do wyboru – więcej kolorów na stronie 106.

PCV / DREWNO



DREWNO we wszystkich kolorach z palety RAL



DREWNO w kolorach standardowych – kryjących i lazurowanych



KLAMKI

Internorm oferuje kanciaste lub lekko zaokrąglone klamki pasujące do prostego wzornictwa okien. Klamki zamkane na klucz lub klamki Secustik z opatentowanym mechanizmem blokującym zapewniają doskonałe bezpieczeństwo. Więcej klamek na stronie 108 i kolejnych.



Klamka standardowa G80
Klamka standardowa G80 zamkana na klucz



“Jesteśmy sympatykami minimalistycznej stylistyki. Mniej znaczy więcej. Okna bezramowe firmy Internorm takie właśnie są.

René Raggel



Kliknij tutaj, aby przeczytać całą historię domu.



W domu z ...

BARBARA I RENÉ

Indywidualne rozwiązania okienne tworzą światło i atmosferę oraz dają nam poczucie domowego i nowoczesnego mieszkania.

Nowoczesna stylistyka domu z otwartym i jasnym stylem życia

Barbara i René Raggel są zaprzyjaźnieni z ograniczoną stylistyką. To jest dokładnie to, co chcieli zrobić ze swoim wymarzonym domem. Nie należy jednak lekceważyć czynnika dobrego samopoczucia. Wymagania stawiane architektowi były więc jasne: należało pogodzić stylistykę z komfortem.

Architekt skoncentrował się więc na kilku materiałach, takich jak beton, drewno i szkło. Poprzez redukcję materiałów i kolorów stworzył spójną koncepcję całości. Wizualnie chłodne, odsłonięte betonowe ściany i sufity kontrastują z przytulnymi i naturalnymi materiałami drewnianymi. O atmosferze panującej wewnątrz domu decyduje duża ilość światła. Duże przeszklone powierzchnie sprawiają, że pomieszczenia są przyjazne i jasne. Drzwi przesuwne, które otwiera się praktycznie bez jakiegokolwiek wysiłku, tworzą płynne przejście do ogrodu i płynnie łączą wnętrze domu z jego otoczeniem.

Małżeństwo Ragglów podjęto świadomą decyzję o budowie nowego domu. Tylko w ten sposób mogli bez ograniczeń zrealizować swoje pomysły i życzenia: nowoczesny dom dopasowany do otwartego i esencjalistycznego stylu życia. Architekt umiejętnie zrealizował wymagania pary i zaplanował dom o przezroczystych, liniowych formach i dużych przeszkleniach.



NOWOCZESNY WYGLĄD

Uporządkowana bryła budynku o prostopadłych i równoległych liniach jest w tym projekcie interesująca właśnie ze względu na swoją prostotę. Białe bloki łączą się ze sobą, tworząc jedność. Na zasadzie kontrastu ciemne ramy okienne podkreślają otwory drzwiowe i okienne. Podkreślają nowoczesny i purystyczny styl. Wypustki i wgłębienia budynku z dużymi drzwiami balkonowymi i podnoszono-przesuwnymi zapewniają maksymalną ilość światła w pomieszczeniach. Drzwi tarasowe tworzą duży otwór, gładko łącząc salon z ogrodem. Zadaszony taras staje się zewnętrznym przedłużeniem salonu.

Dom jednorodzinny (A); Okna KF 410, KS 430; Drzwi wejściowe AT 540



home soft

IDEALNE DLA
PASJONATÓW



W Twoim domu panuje harmonia i komfort. Dzięki licznych, zróżnicowanym elementom projektowym tworzy on przytulną, przyjemną atmosferę. Przywiążujesz dużą wagę do komfortu i jakości życia, a swój dom traktujesz jako zaciszy azyl.

Zaokrąglone profile okien home soft pozwolą Ci stworzyć harmonijne wnętrze. Wygładzone krawędzie ościeżnic i skrzydeł pasują wszędzie i są dostępne w wersjach z PCV, PCV i aluminium oraz drewna i aluminium.

Ciesz się miłymi widokami, przeglądając styl home soft.



WIDOK OD WEWNĄTRZ

Perfekcyjna harmonia i estetyka – dzięki miękko zaokrąglonym krawędziom listew przesybowych i skrzydeł w oknach **home soft**. Piękne klamki z zaokrąglonymi krawędziami podkreśla nastrojową atmosferę wnętrza.



POWIERZCHNIE I KOLORY – WEWNĄTRZ

Okna drewniane i aluminiowe w różnych gatunkach drewna lub folie drewnopodobne nakładane na powierzchnie plastikowe to obok klasycznej bieli najpopularniejsze kolory w stylu **home soft**. Tworzą one przyjemną, domową atmosferę i zawsze sprawiają przyjazne i miłe wrażenie. Aktualnie modny jest zwłaszcza dąb ze swoim naturalnym, nowoczesnym charakterem. Więcej kolorów na stronie 106.

PCV / DREWNO



OKLEINA DO OKIEN PCV

Okleiny do powierzchni z PCV w różnych kolorach



DREWNO

we wszystkich kolorach RAL oraz w standardowych kolorach kryjących i lazurowanych



KLAMKI

Okrągłe klamki z aluminium naturalnego lub stali wyglądają elegancko i z klasą nie tylko na drewnianych powierzchniach. Zakrzywiony kształt tworzy harmonijną kompozycję z zaokrąglonymi krawędziami skrzydła okiennego. Oprócz tego dobrze leżą w dłoni. Więcej klamek na stronie 108 i kolejnych.



Klamka standardowa
Aluminium naturalne



Twarzyszyła nam
ekscytacja, a zarazem
spokój. Po prostu było
pięknie.

Lisa Sperrer



zeskanuj, aby obejrzeć film.



W domu z ...

LISA I CHRISTIAN

Dom taki jak w marzeniach

Lisa Sperrer, żona, matka dwójki dzieci i blogerka DIY spełniła swoje osobiste marzenie o domu wraz z rodziną. Marzenie o własnym domu. Marzenie o tym, by móc zaprojektować własne cztery ściany tak, jak chcieli! Wraz z mężem kupili 40-letni dom, który wyremontowali z zaangażowaniem serca i pracy. Ich dbałość o szczegóły jest nie do przeoczenia. Naturalne materiały, wiele światła i unikalne meble z historią nadają każdemu pomieszczeniu bardzo osobisty charakter.

Po wejściu do domu rodziny Sperrer od razu rzuca się w oczy duże okno do siedzenia w salonie. Widok na panoramę gór jest wspaniały. To zaproszenie do wtułenia się w poduszki na szerokim parapecie.

Remont domu z lat 70. nie był początkowym założeniem. „Mieliśmy już gotowy projektu koncepcyjnego nowego budynku. Ale potem odkryliśmy ten dom. Wielkość, układ, a zwłaszcza lokalizacja, która była dla nas idealna ze wspaniałym widokiem, były powodem, dla którego zdecydowaliśmy się na renowację” – wspomina Lisa Sperrer.



KREATYWNOŚĆ I INDYWIDUALIZM

Przy odrobinie wyczucia można doskonale połączyć meble z różnych stylów. Mieszanka stylów stała się już trendem mieszkaniowym i nadaje wnętrzom indywidualnego charakteru. Aby jednak aranżacja ciągle była estetyczna, konieczne jest zwrócenie uwagi na detale – na przykład na okna. Duże naroże szklane przywodzą na myśl styl industrialny ze względu na swoje okna ze szprosami. Jest to jednak nowa interpretacja klasycznego stylu, ponieważ część fasady szklanej została przekształcona w drzwi podnoszono-przesuwne.

Dom jednorodzinny (A); Okna KF 410, KS 430; Drzwi wejściowe AT 520



ambiente

IDEALNE DLA
WIELBICIELI KLASYKI



Uwielbiasz architekturę secesyjną, tradycyjny, klasyczny styl i eleganckie rezydencje. Ekskluzywne, wysmakowane wnętrze podkreśli wyjątkowy charakter Twojego domu i wysoki standard życia. Połączenie ponadczasowej klasyki i elegancji zapewni Ci wyjątkowy komfort mieszkania.

Mocno wyprofilowane krawędzie okien ambiente podkreślą ponadczasowy wygląd. Są one dostępne w wersjach z PCV, PCV i aluminium oraz drewna i aluminium. Szprosy i okiennice oferują różnorodne warianty aranżacji.

Ciesz się miłymi widokami, przeglądając styl ambiente.



WIDOK OD WEWNĄTRZ

Zaokrąglone krawędzie okien ambiente po wewnętrznej stronie zapewniają harmonijny wygląd. Okrągłe klamki – chromowane lub z polerowanego mosiądzu – podkreślają ponadczasowy charakter.



POWIERZCHNIE I KOLORY – WEWNĄTRZ

Okna linii stylistycznej ambiente urzekają różnorodną drewnianą stylistyką. Z szerokiej palety drewna i klein drewnopodobnych możesz wybrać wszystko – od jasnego świerku, poprzez modrzew, po dąb i orzech. Więcej kolorów na stronie 106.

PCV / DREWNO



OKLEINA DO OKIEN PCV

Okleiny do powierzchni z PCV w różnych kolorach



DREWNO

we wszystkich kolorach RAL oraz w standardowych kolorach kryjących i lazurowanych



KLAMKI

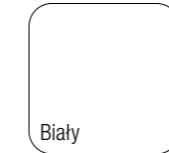
Okrągłe klamki z aluminium naturalnego lub stali wyglądają elegancko i z klasą nie tylko na drewnianych powierzchniach. Zakrzywiony kształt tworzy harmonijną kompozycję z zaokrąglonymi krawędziami skrzydła okiennego. Oprócz tego dobrze leżą w dłoni. Więcej klamek na stronie 108 i kolejnych.



POWIERZCHNIE I KOLORY – OD ZEWNĄTRZ

Główne kolory linii stylistycznej ambiente to ciemnoszary i brązowy. Oczywiście możesz również zaprojektować swoje okna we wszystkich innych oferowanych przez nas kolorach. Więcej kolorów na stronie 107.

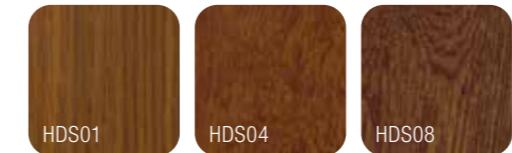
PCV



ALUMINIOWE nakładki w wielu kolorach



ALUMINIOWE nakładki w strukturalnych kolorach drewnopodobnych



OSŁONY PRZECIWŚŁONECZNE I MOSKITIERY

W linii stylistycznej ambiente okiennice służą nie tylko do ochrony przed słońcem i zagładaniem z zewnątrz, ale są również charakterystycznym elementem elewacji zewnętrznej. Więcej osłon przeciwsłonecznych i moskitier na stronie 116 i kolejnych.



WIDOK Z ZEWNĄTRZ

Profilowane skrzydła okien ambiente są zlicowane z zaokrągloną ościeżnicą i tworzą przytulną, nastrojową atmosferę. Naklejane lub wewnętrzne szprosy o różnych szerokościach, szprosy złote i ołowiane oraz okiennice podkreślają klasyczny charakter linii stylistycznej ambiente od zewnątrz.





CZYSTA KLASYKA

Piękno i harmonia jednogą się w tym klasycznym stylu architektonicznym dedykowanym dla osób o wysokich wymaganiach estetycznych. Fasada ma wyraźnie zaznaczoną strukturę i hierarchiczną konstrukcję. Architektura przypomina antyczne budowle z kolumnami – niczym panteon w Rzymie. Budynek w kształcie litery A jest podzielony na trzy części, wszystkie jasne, z nowoczesnymi oknami bez ram, ale ze szprosami. Duże, otwarte pomieszczenia wpuszczają maksymalną ilość światła do wnętrza. Typowe dla klasycznego stylu architektonicznego jest minimalistyczne wyposażenie, które dzięki elementom ozdobnym, oknom ze szprosami lub białej drewnianej podłodze staje się bardziej przytulne. Specjalnie antyczne elementy tworzą czarującą atmosferę.

Dom jednorodzinny (A); Okna KF 310, Drzwi wejściowe AT 500



OKNA I TECHNOLOGIE

STYLISTYKA I TECHNOLOGIA –
PERFEKCYJNE POŁĄCZENIE W
PRODUKTACH OD INTERNORM



Każde z naszych wysokiej jakości okien jest robione na wymiar i produkowane dokładnie według Państwa oczekiwania. Twoje nowe okna są dostępne w szerokiej gamie wzorów, rozmiarów okien i wykończeń – np. okna bezramowe, zlicowane i ramy podkreślające krawędzie, a nawet okna z zaokrąglonymi krawędziami ramy i skrzydła.

Zawsze mamy okno odpowiednie do stylistyki Twojego domu. Najwyższy poziom bezpieczeństwa, doskonała izolacyjność cieplna i dźwiękowa to oczywiste zalety okien Internorm.

SYSTEMY OKIENNE

KAŻDE OKNO JEST UNIKALNE



Internorm produkuje okna, które dają poczucie wyjątkowości w domu – z innowacyjną technologią i w urzekająco pięknym wzornictwie. Wybierz z naszej oferty okna z tworzywa sztucznego, okna z tworzywa sztucznego i aluminium lub okna drewniano-aluminiowe i zaprojektuj je zgodnie z własnymi potrzebami. Możliwości jest wiele: zapewnia to szeroki wybór kolorów, szyb, klamek i dużych oszklerń.

Internorm wykonuje dla Ciebie okna na wymiar. Każde okno jest więc niepowtarzalne i można dowolnie wybrać jego kształt i rozmiar. Ponadto różne typy okien Internorm można doskonale łączyć ze sobą: W tym celu wybierz ten samą stylistykę na zewnątrz i masz swobodę wyboru materiału wewnętrz.



PCV

NOWY



KF 310 KF 320 KF 410 KF 510 KF 520

Izolacyjność cieplna w W/(m²K)Powłoka ECLAZ® U_w = 0,76 U_w = 0,72 U_w = 0,71 U_w = 0,71 U_w = 0,70Najlepsza wartość U_w = 0,69 U_w = 0,65 U_w = 0,62 U_w = 0,63 U_w = 0,63**Izolacja dźwiękowa** (w dB) 33 – 45 35 – 45 34 – 47 34 – 46 33 – 46**Klasa bezpieczeństwa** RC1N, RC2 RC1N, RC2 RC1N, RC2 RC2, RC3 RC2, RC3**Rygłowanie** ukryte ukryte ukryte pełna integracja pełna integracja**Wymiary** w mm

Głębokość profili ościeżnicy 71 71 90 90 90

Szerokość profili ościeżnicy/skrzydła 107 97 113 95 85

Szerokość słupka ruchomego (2 skrzydła) 119 100 133 100 96

Szerokość belki (2 skrzydła) 170 154 187 147 148

Warianty

Stalny x x x x x

Rozwierny i rozwierno-uchylny x x x x x

Uchylny x x x x x

Okna przesuwne x x x x

Drzwi ryglowane x x x x

Drzwi przesuwne x x x x

Drzwi z progiem x x x x x

Drzwi otwierane na zewnątrz x x

Uszczelki

Liczba 3 3 3 3 3

Kolor zewnętrznej uszczelki przylgowej jasnoszary jasnoszary jasnoszary jasnoszary jasnoszary

Szprosy nakładane i zintegrowane

różnych szerokościach home soft home soft

różnych szerokościach oraz szprosy złote i ołowiane ambiente ambiente

Dostępne**w liniach stylistycznych**

studio

home pure

home pure

home soft

ambiente

Więcej informacji na stronie

48 50 52 54 56

KUNSTSTOFF-ALUMINIUM

NOWY



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

Izolacyjność cieplna w W/(m²K)U_w = 0,76 U_w = 0,72 U_w = 0,71 U_w = 0,72 U_w = 0,70 U_w = 1,1 U_w = 0,78U_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**Izolacja dźwiękowa** (w dB) 33 – 45 35 – 45 34 – 47 34 – 46 33 – 46 38 – 44 39 – 45**Klasa bezpieczeństwa** RC1N, RC2 RC1N, RC2 RC1N, RC2 RC2, RC3 RC2, RC3 RC1N, RC2 RC1N, RC2**Rygłowanie** ukryte ukryte ukryte pełna integracja pełna integracja ukryte ukryte**Wymiary** w mm

74 74 93 93 93 74 93

107 97 113 95 85 112 118

119 100 133 100 96 130 144

170 154 187 147 148 181 198

Warianty

x x x x x

x x x x x

x x x x x

x x x x

x x x x

x x x x

x x x x

x x

Uszczelki

3 3 3 3 3

jasnoszary/ czarny jasnoszary/ czarny jasnoszary/ czarny jasnoszary/ czarny jasnoszary/ czarny jasnoszary/ czarny jasnoszary/ czarny

Szprosy nakładane i zintegrowane

home soft home soft

ambiente ambiente

Dostępne**w liniach stylistycznych**

studio

home pure

home pure

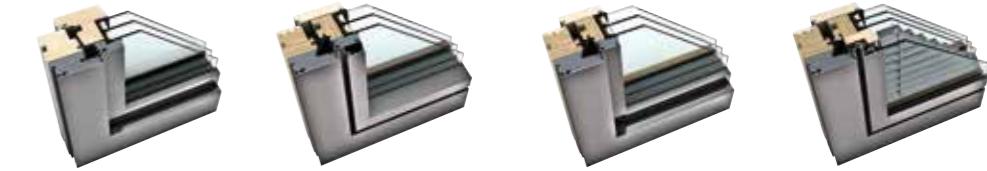
home soft

ambiente

48 50 52 54 56 58 60

HOLZ-ALUMINIUM

NOWY



HF 310 HF 410 HF 510 HV 450

Izolacyjność cieplna w W/(m²K)U_w = 0,69 U_w = 0,71 U_w = 0,72 U_w = 0,97U_w = 0,62 U_w = 0,65 U_w = 0,65 U_w = 0,62**Izolacja dźwiękowa** (w dB) 33 – 46 33 – 45 35 – 44 41 – 46**Klasa bezpieczeństwa** RC1N, RC2 RC1N, RC2 RC1N, RC2 RC1N, RC2**Rygłowanie** ukryte ukryte ukryte ukryte**Wymiary** w mm

85 85 85 85

114 108 99 108

134 124 106 124

173 173 156 173

Warianty

x x x

x x x

x x x

x x x

x x x

x x x

x

Uszczelki

3 3 3 3 3

czarny czarny czarny czarny czarny

Szprosy nakładane i zintegrowane

home soft home soft

ambiente ambiente

Dostępne**w liniach stylistycznych**

studio

home pure

home pure

home soft

ambiente

62 64 66 68

OSZKLENIE XL



KS 430 HS 330 HX 300

Izolacyjność cieplna w W/(m²K)

| | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Powłoka ECLAZ® | 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 |

| | | | |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| Izolacja dźwiękowa (w dB) | 33 – 43 | 32 – 40 | 34 – 47 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|---|
| Klasa bezpieczeństwa | RC1N, RC2 | RC1N, RC2 | – |
|-----------------------------|-----------|-----------|---|

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| Rygłowanie | – | – | – |
|-------------------|---|---|---|

| Wymiary w mm | 200/203 | 209 | 100 |
|---|---------|-----|------------|
| Głębokość profili ościeżnicy | 200/203 | 209 | 100 |
| Szerokość profili ościeżnicy/skrzydła | 169 | 178 | 108 |
| Szerokość słupka ruchomego (2 skrzydła) | 173 | 222 | – |
| Szerokość belki (2 skrzydła) | – | – | 91,8/111,8 |

Warianty

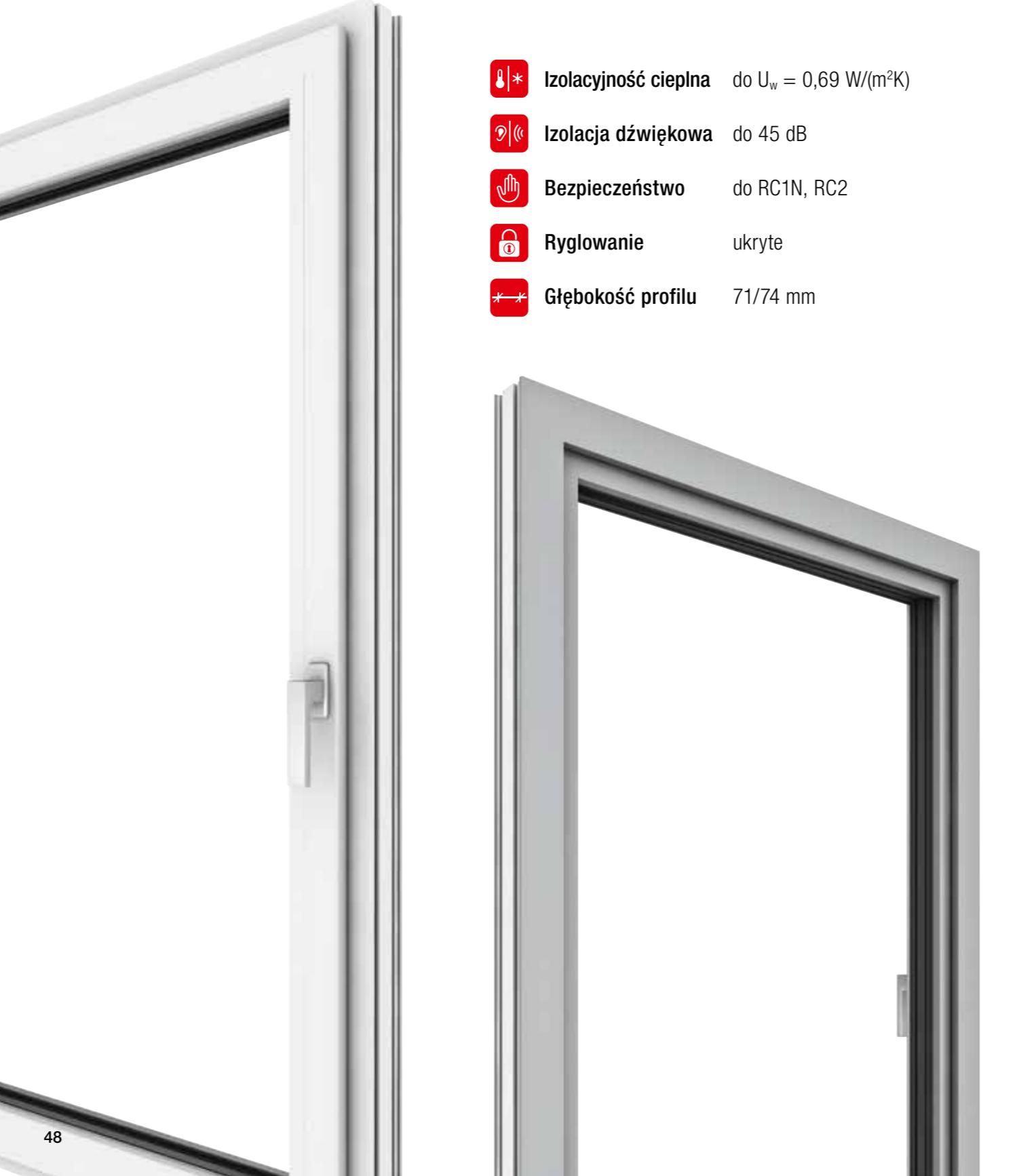
| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Stal | x | x |
| Rozwierny i rozwierno-uchylny | x | |
| Uchylny | | x |
| Okna przesuwne | | |
| Drzwi ryglowane | x | x |
| Drzwi przesuwne | | |
| Drzwi z progiem | x | x |
| Drzwi otwierane na zewnątrz | | |

Uszczelki

| | | |
|--|-------------------|--------|
| Liczba | jasnoszary/czarny | 2/3 |
| Kolor zewnętrznej uszczelki przylgowej | jasnoszary/czarny | czarny |
| Więcej informacji na stronie | 76 | 77 |

KF 310

OKNA Z PCV ORAZ PCV I ALUMINIUM



SMUKŁE

Niewielka głębokość profilu i szerokość listew

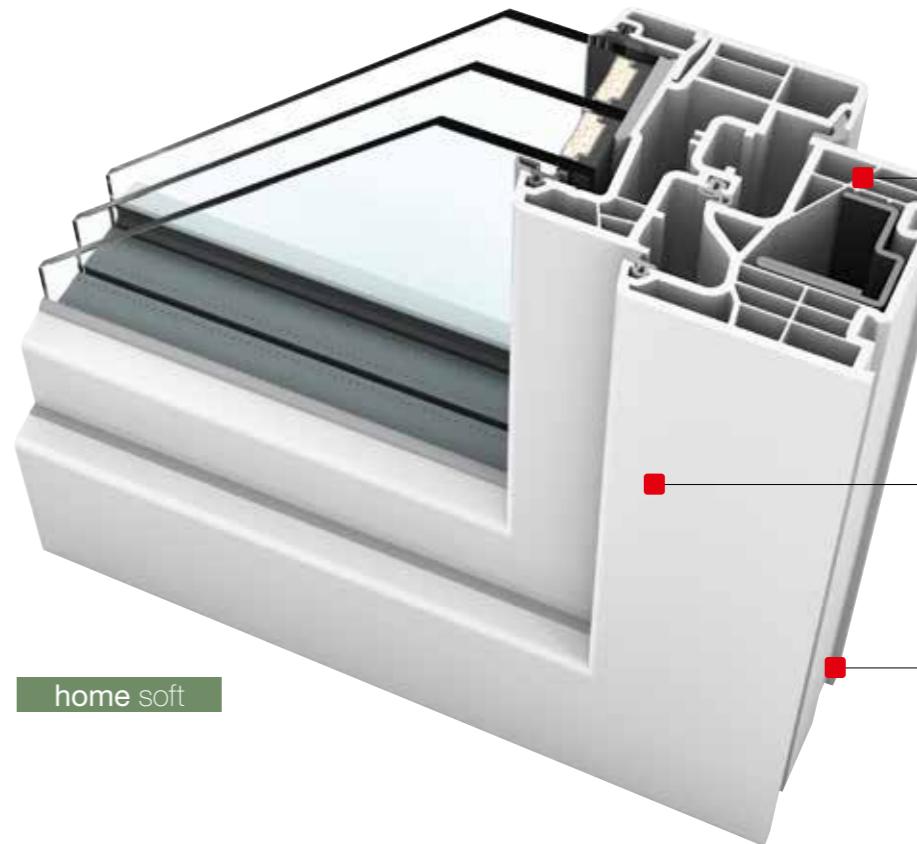


SPRAWDZONE

Doskonałe parametry izolacyjności cieplnej i dźwiękowej, najwyższe bezpieczeństwo

BEZPIECZNE

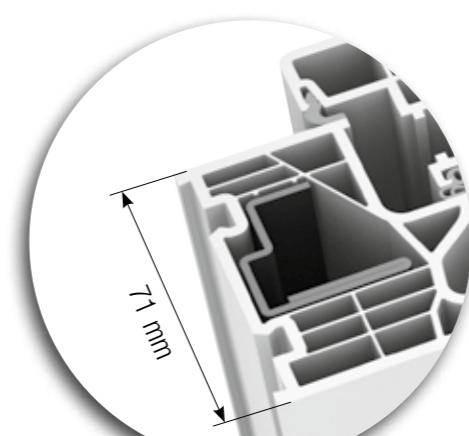
Przyklejenie szyby na całym obwodzie i podstawowa odporność na włamanie w standardzie



Sześciokomorowy profil ramy zapewnia jeszcze lepszą izolacyjność cieplną. Trzy uszczelki wokół ramy chronią wnętrze przed wilgocią i jednocześnie poprawiają izolacyjność cieplną i dźwiękową.

Niewielka szerokość licowa sprawia, że okno wygląda na szczególnie wąskie i nowoczesne.

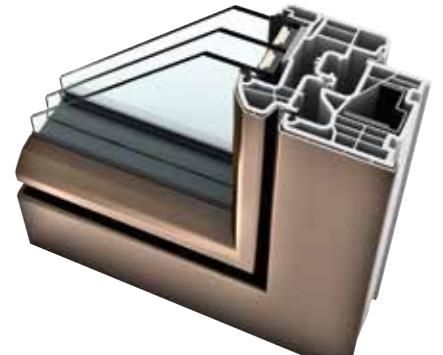
Dzięki głębokości profilu wynoszącej 71 mm, konstrukcja tego okna jest niesamowicie wąska (74 mm wraz z nakładką aluminiową).



Głębokość profilu



home pure



ambiente

KF 320

OKNA Z PCV ORAZ PCV I ALUMINIUM



- Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolacja dźwiękowa** do 45 dB
- Bezpieczeństwo** do RC1N, RC2
- Ryglowanie** ukryte
- Głębokość profilu** 71/74 mm



ELEGANCKIE

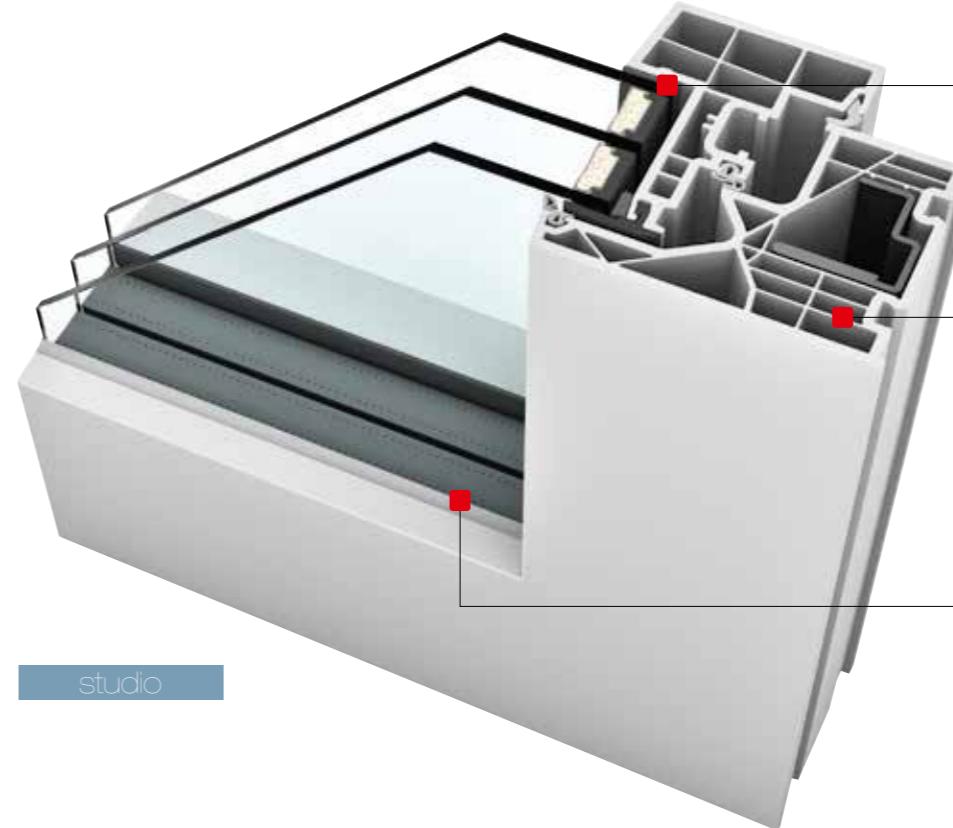
Niewielka szerokość licowa sprawia, że okno wygląda na szczególnie wąskie i nowoczesne

INNOWACYJNE

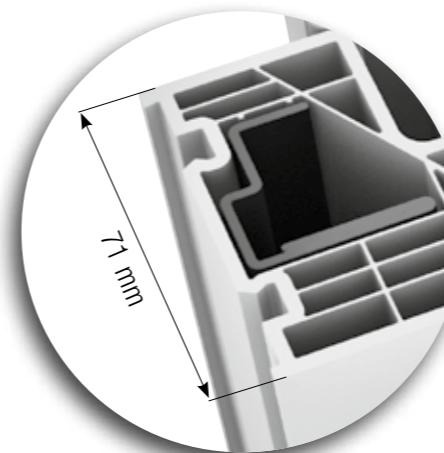
Skrzydło szklane imituje z zewnątrz przeszklenie stałe

BEZPIECZNE

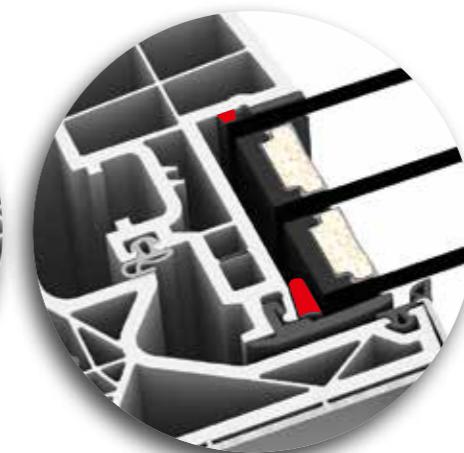
Przyklejenie szyby na całym obwodzie i podstawowa odporność na włamanie w standardzie



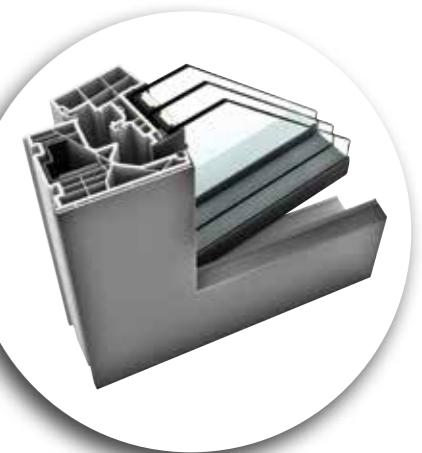
studio



Głębokość profilu



I-tec Oszklenie



Widok okna z zewnątrz – skrzydło szklane

I-tec Oszklenie

Przyklejenie szyby na całym obwodzie do okna zapewnia doskonałą stabilność i odporność na włamanie. (Oszklenie I-tec strona 86)

Sześciokomorowy profil i ramy zapewnia jeszcze lepszą izolacyjność cieplną. Trzy uszczelki wokół ramy chronią wnętrze przed wilgocią i jednocześnie poprawiają izolacyjność cieplną i dźwiękową.

Rama PCV skrzydła szklanego jest niewidoczna z zewnątrz i imituje tym samym przeszklenie stałe – jest to jednak otwierane okno.

KF 410

OKNA Z PCV ORAZ PCV I ALUMINIUM



-  **Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  **Izolacja dźwiękowa** do 47 dB
-  **Bezpieczeństwo** do RC1N, RC2
-  **Ryglowanie** ukryte
-  **Głębokość profilu** 90/93 mm



UNIWERSALNE

Dostępne w czterech wariantach stylistycznych, a tym samym odpowiednie dla każdego stylu architektonicznego

KLASYCZNE

Absolutny klasyk jako okno PCV w kolorze białym

DOPASOWANIE

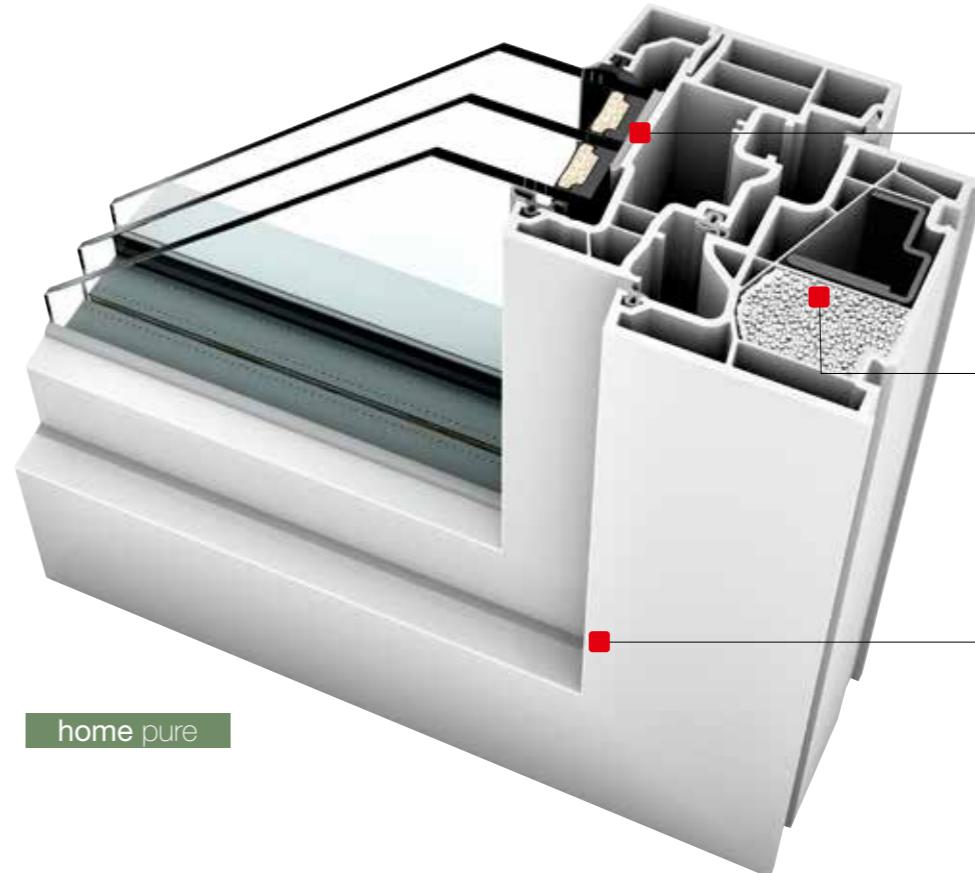
Systemy z PCV i aluminium oraz drewna i aluminium można doskonale łączyć

I-tec Oszklenie

I-tec Wentylacja

I-tec Insulation

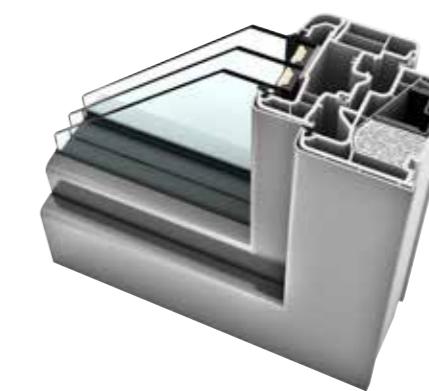
I-tec Connect



home pure



studio



home soft



ambiente

Przyklejenie szyby na całym obwodzie do okna zapewnia doskonałą stabilność i odporność na włamanie. (Oszklenie I-tec strona 86).

Granulat izolacyjny równomiernie wypełnia komory wewnętrzne i poprawia tym samym izolacyjność. (I-tec Insulation strona 86).

Design podkreślający krawędzie skrzydła i ramy jest doskonały dla stylu architektonicznego home pure. KF 410 dostępne jest jednak również w trzech innych designach: zlicowanym, zaokrąglonym lub wyprofilowanym.

Nowy

KF 510

OKNA Z PCV ORAZ PCV I ALUMINIUM



- Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,63 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolacja dźwiękowa** do 46 dB
- Bezpieczeństwo** RC2, RC3
- Rygłowanie** pełna integracja
- Głębokość profilu** 90/93 mm



BEZPIECZEŃSTWO

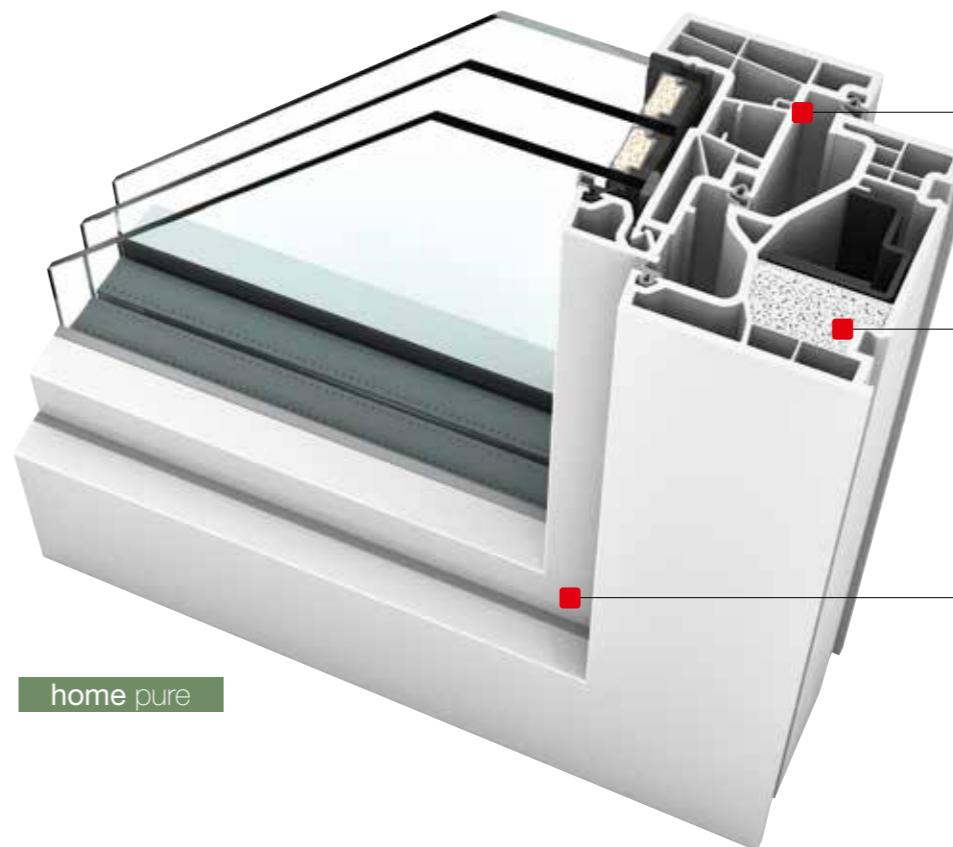
Bezkonkurencyjny system zamka I-tec Secure w standardzie

STYLISTYKA

Harmonijny wygląd dzięki wąskim ramkom i designowi podkreślającemu krawędzie

KOMFORT ŻYCIA

Łatwe czyszczenie dzięki zintegrowanym w skrzydle klapom zamykającym



home pure

I-tec Oszklenie

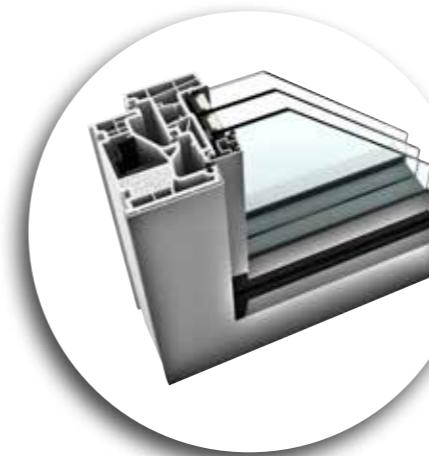
I-tec Insulation

I-tec Secure

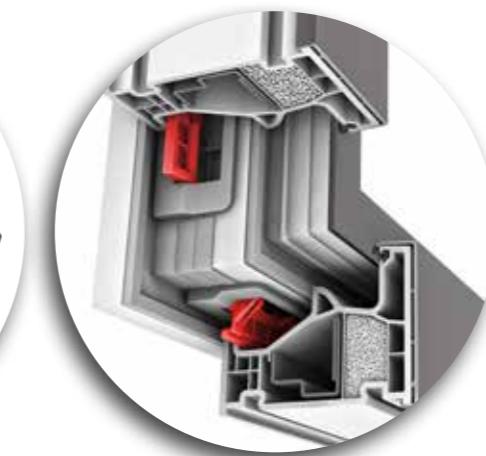
W pełni zintegrowany system zamka I-tec Secure zapewnia nie tylko maksymalne bezpieczeństwo, ale także łatwe czyszczenie. (I-tec Secure Strona 80).

Granulat izolacyjny równomiernie wypełnia komory wewnętrzne i poprawia tym samym izolacyjność. (Izolacja I-tec strona 86)

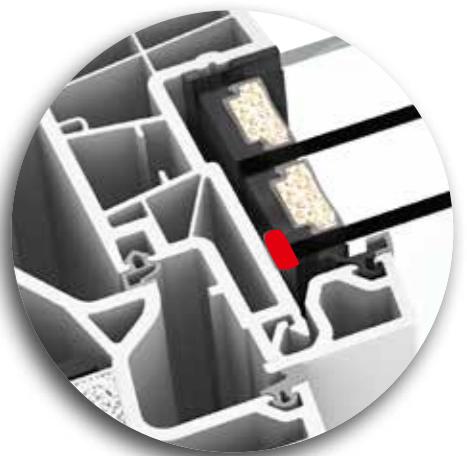
Szczególnie smukłe i nowoczesne dzięki niewielkiej wysokości ramy – większy udział szkła zapewnia maksymalny dopływ światła i komfort mieszkania.



Nakładka aluminiowa



I-tec Secure



Oszklenie I-tec

KF 520

OKNA Z PCV ORAZ PCV I ALUMINIUM



- Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,63 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolacja dźwiękowa** do 46 dB
- Bezpieczeństwo** do RC2, RC3
- Ryglowanie** pełna integracja
- Głębokość profilu** 90/93 mm



DOBRY DESIGN

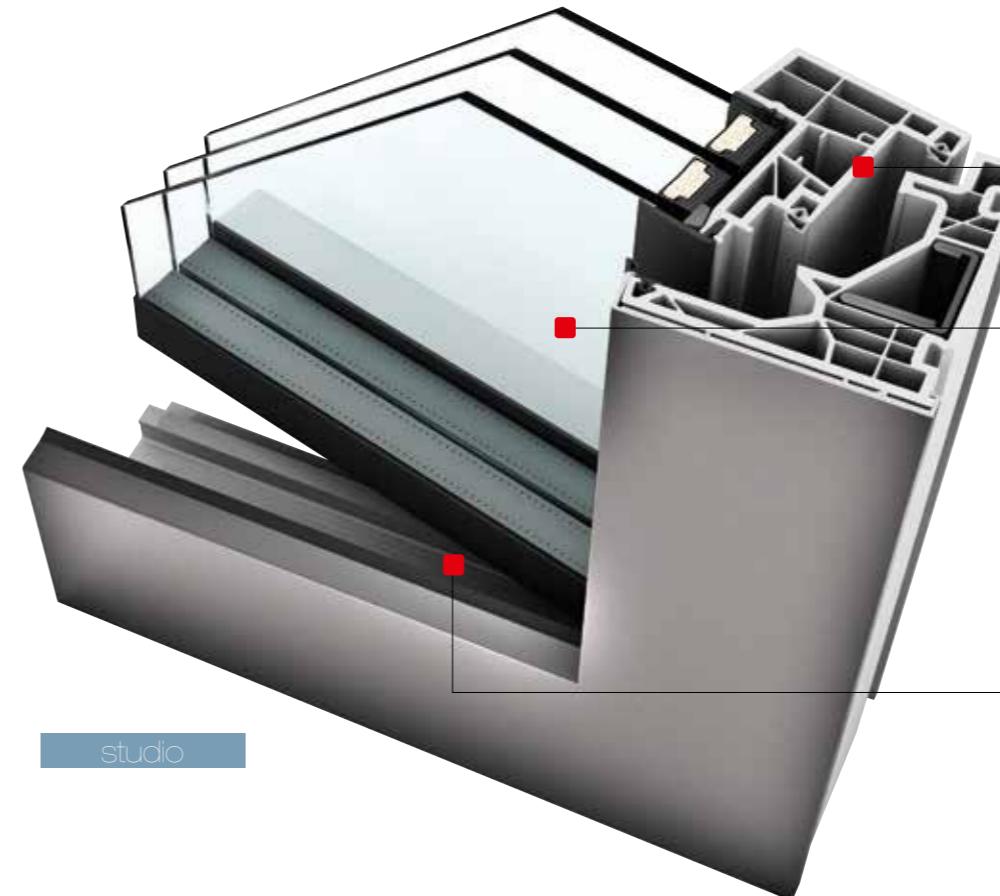
Nowoczesne rozwiązanie okienne dla ponadczasowej architektury

WIĘCEJ SZKŁA

Wąska rama zapewnia jeszcze więcej światła

BEZPIECZNIKSZE

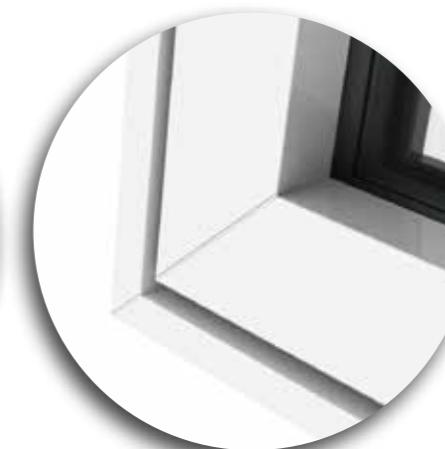
Bezkonkurencyjne, w pełni zintegrowane ryglowanie gwarantujące odporność na włamanie nawet do klasy RC3



studio



I-tec Secure



Okno po stronie wewnętrznej

I-tec Oszklenie

I-tec Secure

Możliwość posiadania najwyższej poziomu odporności na włamanie (I-tec Secure strona 80).

Innowacyjny system okienny jest niewidoczny z zewnątrz dzięki przeszklonemu skrzydłu i nie można go odróżnić wizualnie od przeszkleń stałych. Jednak w przeciwieństwie do przeszkleń stałego, można je otworzyć. Jego design perfekcyjnie pasuje do nowoczesnej architektury.

Łatwa pielęgnacja i czyszczenie: gładka powierzchnia, ryglowanie całkowicie zintegrowane w skrzydle, brak wystających czopów grzybkowych.



KV 350

OKNA ZESPOLONE Z PCV I ALUMINIUM

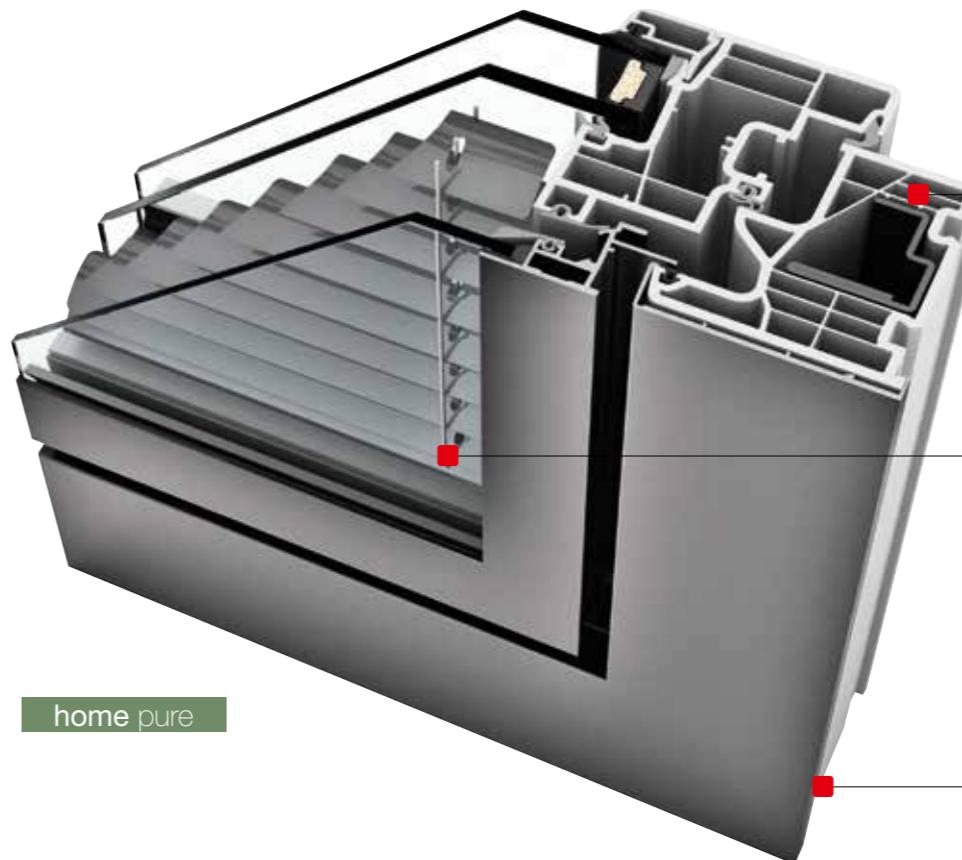


- Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolacja dźwiękowa** do 44 dB
- Bezpieczeństwo** do RC1N, RC2
- Ryglowanie** ukryte
- Głębokość profilu** 74 mm



ZINTEGROWANE

Osłona przeciwsłoneczna znajduje się pomiędzy szybami

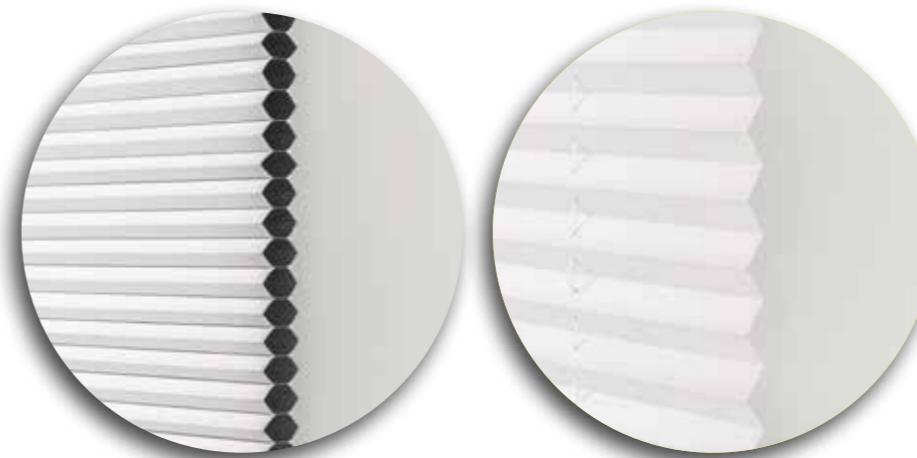


- I-tec Oszklenie**
- I-tec Zacielenie**
- I-tec Connect**

Sześciokomorowy profil i ramy zapewnia jeszcze lepszą izolacyjność cieplną. Trzy uszczelki wokół ramy chronią wnętrze przed wilgocią i jednocześnie poprawiają izolacyjność cieplną i dźwiękową.

Osłona przeciwsłoneczna i przed zagładaniem zintegrowana jest pomiędzy szybami – ma to zalety także w przypadku czyszczenia, ponieważ szyba zabezpiecza je przed wiatrem i wpływami atmosferycznymi – po-czwórna ochrona w jednym oknie.

Dzięki głębokości profilu wynoszącej 74 mm, okno to posiada niesamowicie wąską konstrukcję – można je w perfekcyjny sposób połączyć z oknem PCV/aluminiowym KF 310.



ambiente

KV 440

OKNA ZESPOLONE Z PCV I ALUMINIUM



- Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolacja dźwiękowa** do 45 dB
- Bezpieczeństwo** do RC1N, RC2
- Ryglowanie** ukryte
- Głębokość profilu** 93 mm



ZINTEGROWANE

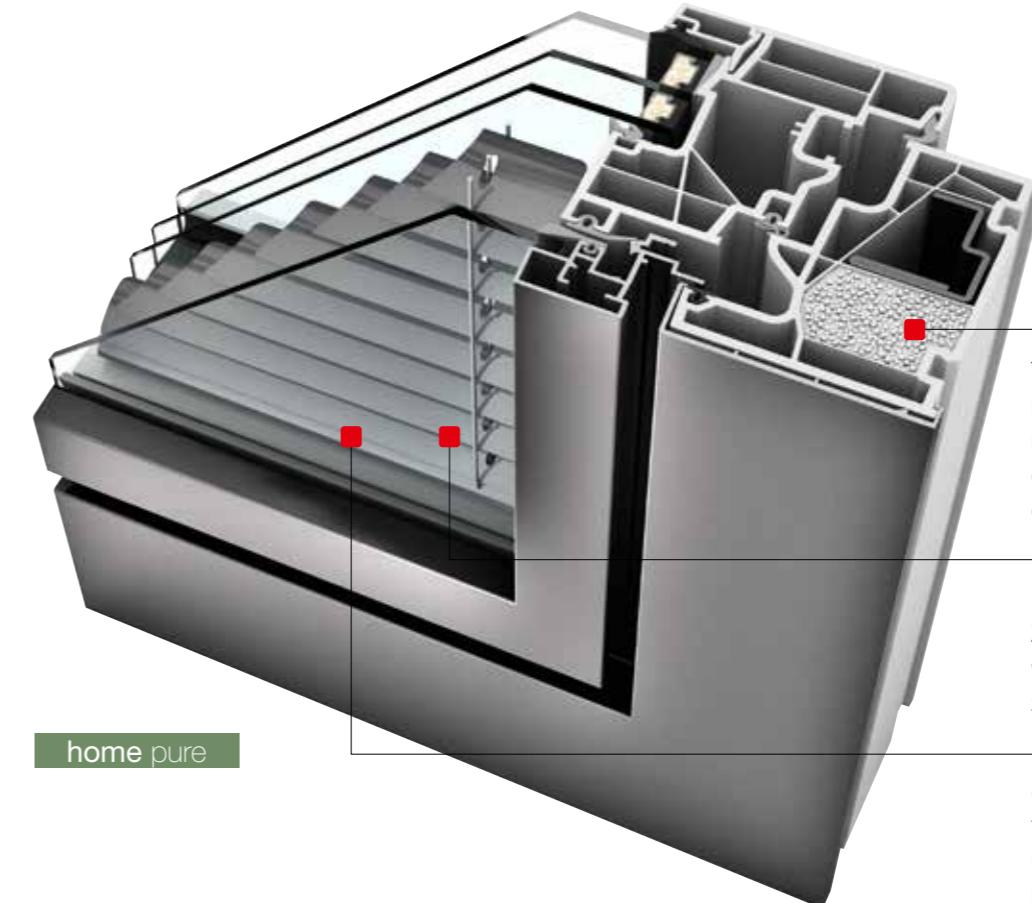
Osłona przeciwsłoneczna jest już zamontowana pomiędzy szybami

WIELOSTRONNE

Osłona przeciwsłoneczna dostępna jest również jako żaluzja, plisa lub plisa nieprześwituająca Duette® w różnorodnych wariantach kolorystycznych

DOPASOWANIE

Możliwość perfekcyjnego połączenia z systemami PCV-aluminiowymi i drewniano-aluminiowymi



I-tec Oszklenie

I-tec Zacielenie

I-tec Wentylacja

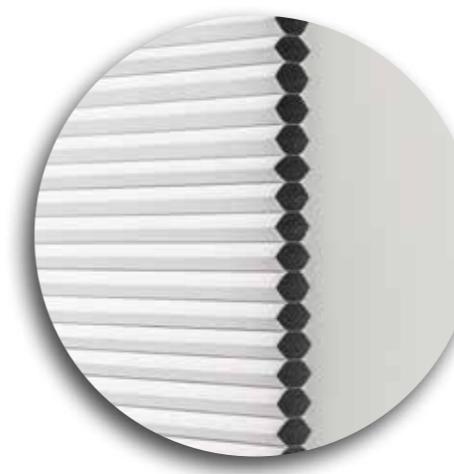
I-tec Insulation

I-tec Connect

Technologia izolacji I-tec (I-tec Insulation) zapewnia dokładne uszczelnienie ramy na całym jej obwodzie oraz znaczną poprawę izolacyjności cieplnej.

Dzięki modułowi fotowoltaicznemu Zacieleniu I-tec można sterować bez konieczności posiadania zewnętrznego źródła zasilania.

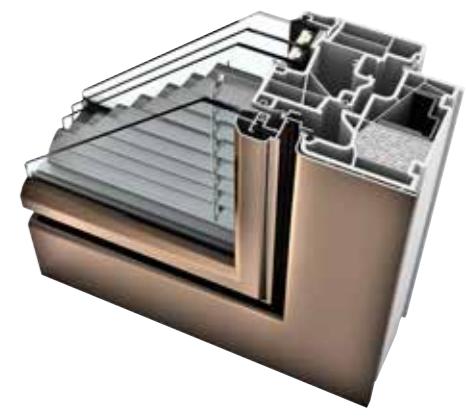
Szyby chronią żaluzję przed wiatrem, wpływami atmosferycznymi i zabrudzeniem. Już nie musisz rezygnować z ochrony przeciwslonecznej podczas remontów lub w przypadku fasad, na których montaż rolet jest niemożliwy.



Duette®



home soft



ambiente

HF 310

KNA DREWNIANO-ALUMINIOWE



- Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolacja dźwiękowa** do 46 dB
- Bezpieczeństwo** do RC1N, RC2
- Ryglowanie** ukryte
- Głębokość profilu** 85 mm



SPÓJNE

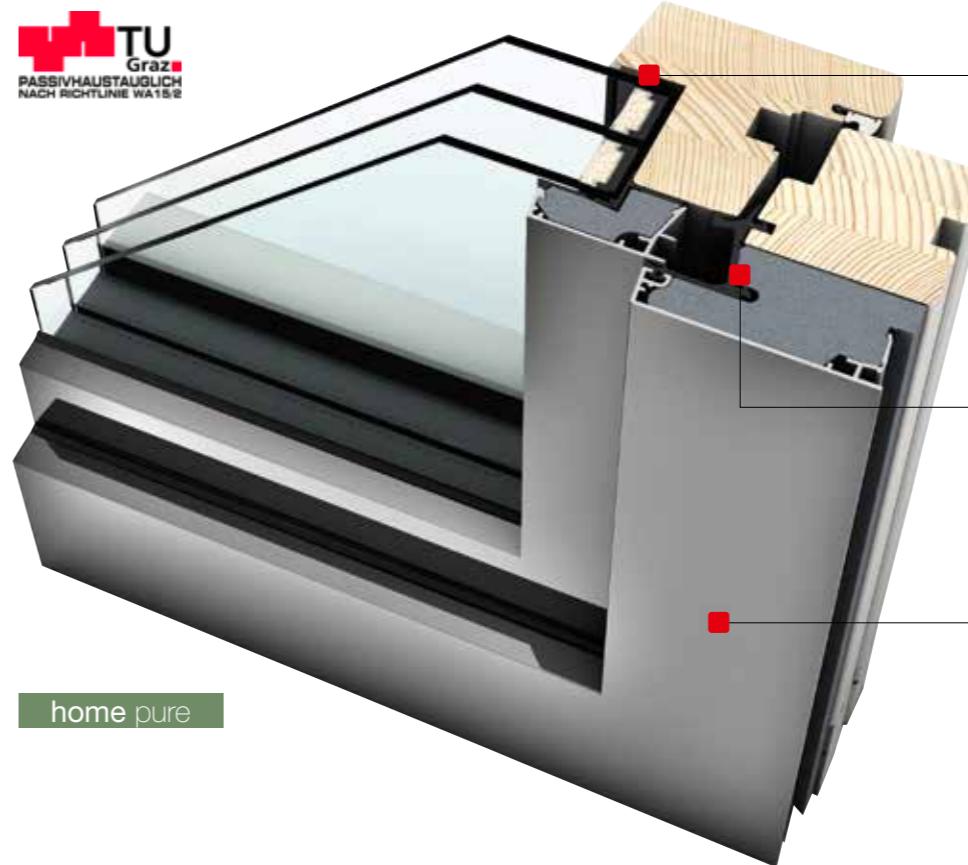
Doskonałą izolacyjność cieplną zapewnia połączenie materiałów: drewna, pianki termoizolacyjnej i aluminium

BEZPIECZNE

Bezprzerwowe przyklejenie szyby na całym obwodzie sprawia, że okno jest bezpieczne i stabilne

WYGODNE

Drewniana powierzchnia po stronie wewnętrznej zapewnia wysoki komfort mieszkania



home pure



studio



home soft



ambiente

I-tec Oszklenie

Przyklejenie szyby na całym obwodzie do okna zapewnia doskonałą stabilność i odporność na włamanie. (Oszklenie I-tec strona 86).

Trzy uszczelki obwodowe zapobiegają dostawianiu się wody do powierzchni drewnianych.

HF 310 zapewnia większy komfort mieszkania nie tylko ze względu na powierzchnię drewnianą znajdującą się wewnętrz. Pianka termoizolacyjna o świątynnych parametrach znajdująca się pomiędzy drewnem po stronie wewnętrznej i osłoną aluminiową z podkreślonymi krawędziami po stronie zewnętrznej, zapewnia doskonałą izolacyjność cieplną.

HF 410

KNA DREWNIANO-ALUMINIOWE



- Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolacja dźwiękowa** do 45 dB
- Bezpieczeństwo** do RC1N, RC2
- Ryglowanie** ukryte
- Głębokość profilu** 85 mm



RÓŻNORODNE

Dużo rodzajów drewna, powierzchni i kolorów do wyboru

HARMONIJNE

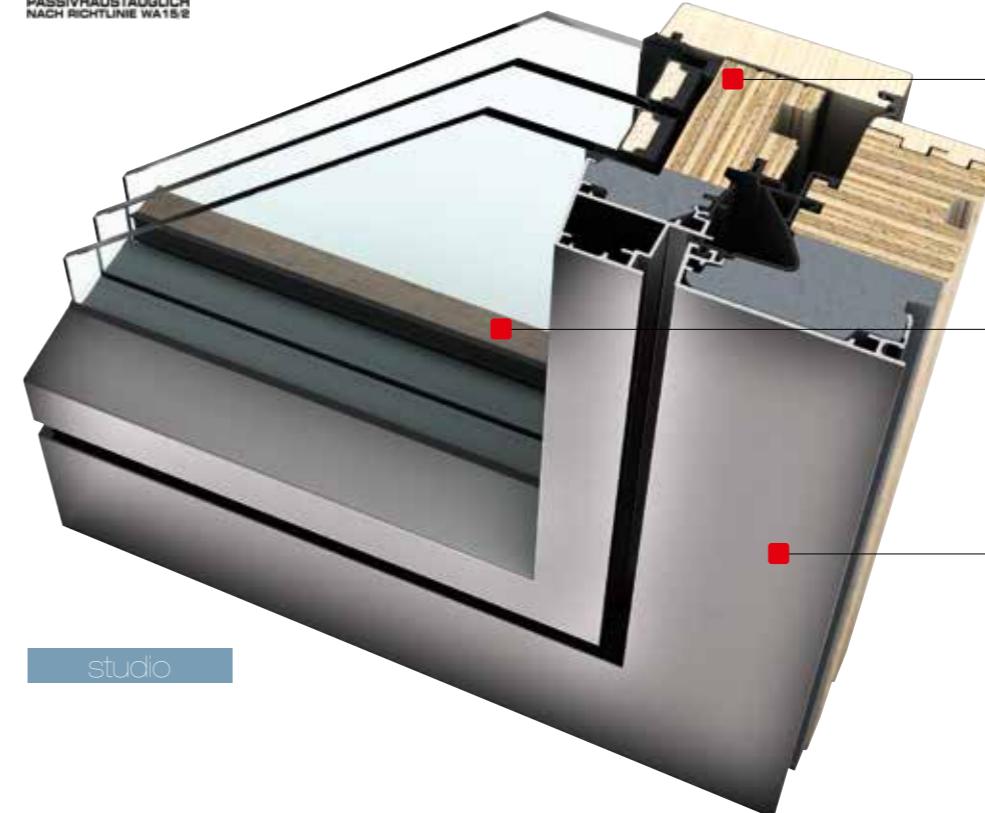
Rodzaj drewna można perfekcyjnie dopasować do wystroju wnętrza

STABILNE

Cienkie klejone warstwy drewna na ramy i skrzydła sprawiają, że okno jest niesamowicie wytrzymałe



PASSIVHAUSSTAUGLICH
NACH RICHTLINIE WA1&E



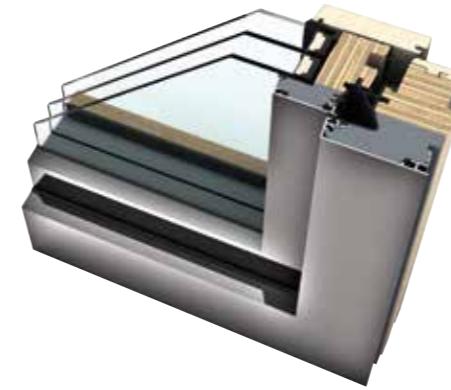
I-tec Core

I-tec Oszklenie

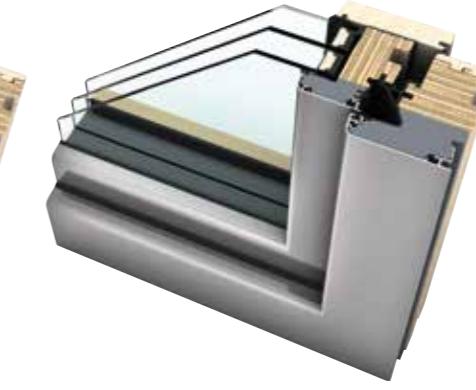
Wysoka stabilność okna i niezrównana wytrzymałość dzięki unikalnej technologii I-tec Core – umożliwia wykonanie okien o jeszcze większych wymiarach (I-tec Core strona 82).

Szeroka gama kolorów i nowoczesne rodzaje drewna oferują nieslimczone możliwości aranżacji kolorystyki wnętrz.

Połączenie drewna, pianki termoizolacyjnej i aluminium zapewnia najwyższą izolacyjność cieplną przy niewielkiej głębokości profili.



home pure



home soft



ambiente

Nowy

HF 510

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE



- Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolacja dźwiękowa** do 43 dB
- Bezpieczeństwo** RC1N, RC2
- Rygłowanie** ukryte
- Głębokość profilu** 85 mm



OCHRONA

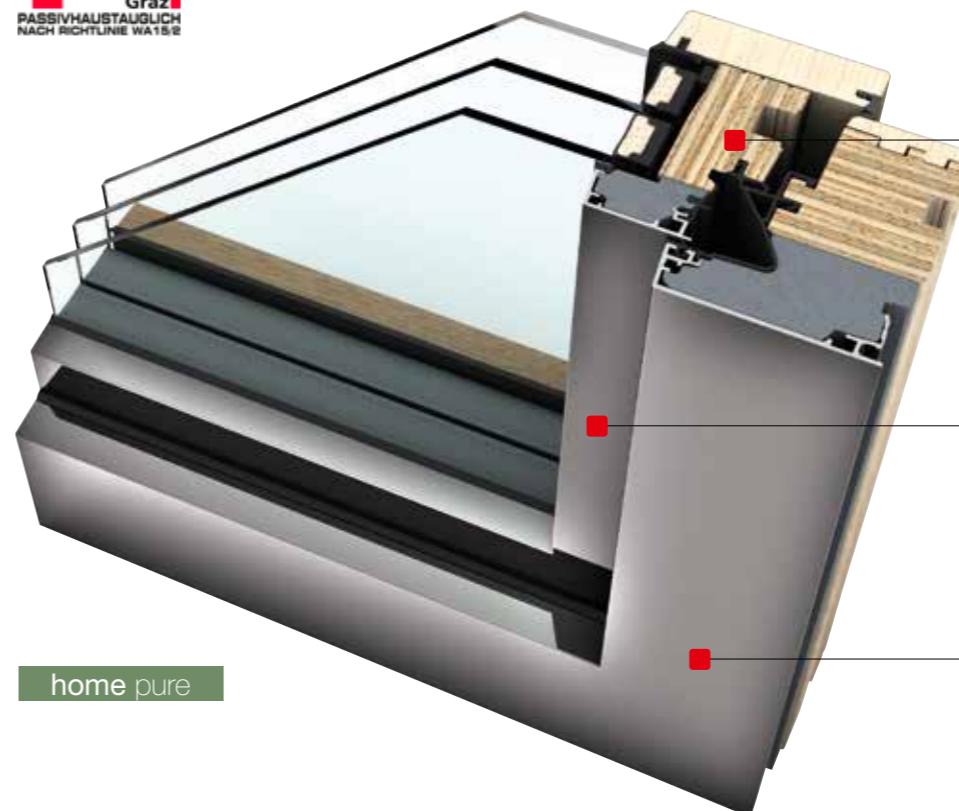
Więcej światła dziennego dla zdrowszego życia i lepszego samopoczucia

STYLISTYKA

Purystyczna i nowoczesna stylistyka połączona z naturalnym wyglądem drewna

WYMARZONY DOM

Maksymalna swoboda projektowania i doskonałe możliwości kombinacji



home pure

I-tec Core

I-tec Oszklenie

I-tec Core sprawia, że okna te są szczególnie wytrzymałe i odporne na uszkodzenia, co umożliwia stosowanie bardzo dużych rozwiązań okiennych. (I-tec Core Strona 82).

Szczególnie smukłe i nowoczesne dzięki niewielkiej wysokości ramy – jak najwięcej szkła dla maksymalnego efektu. Wpływ światła i komfort życia.

Design podkreślający krawędzie skrzydła i ramy jest doskonały dla stylu architektonicznego home pure dla nowoczesnej architektury.



Widok od wewnętrz



I-tec Core



Oszklenie I-tec

HV 450

OKNA ZESPOLONE DREWNIANO-ALUMINIOWE

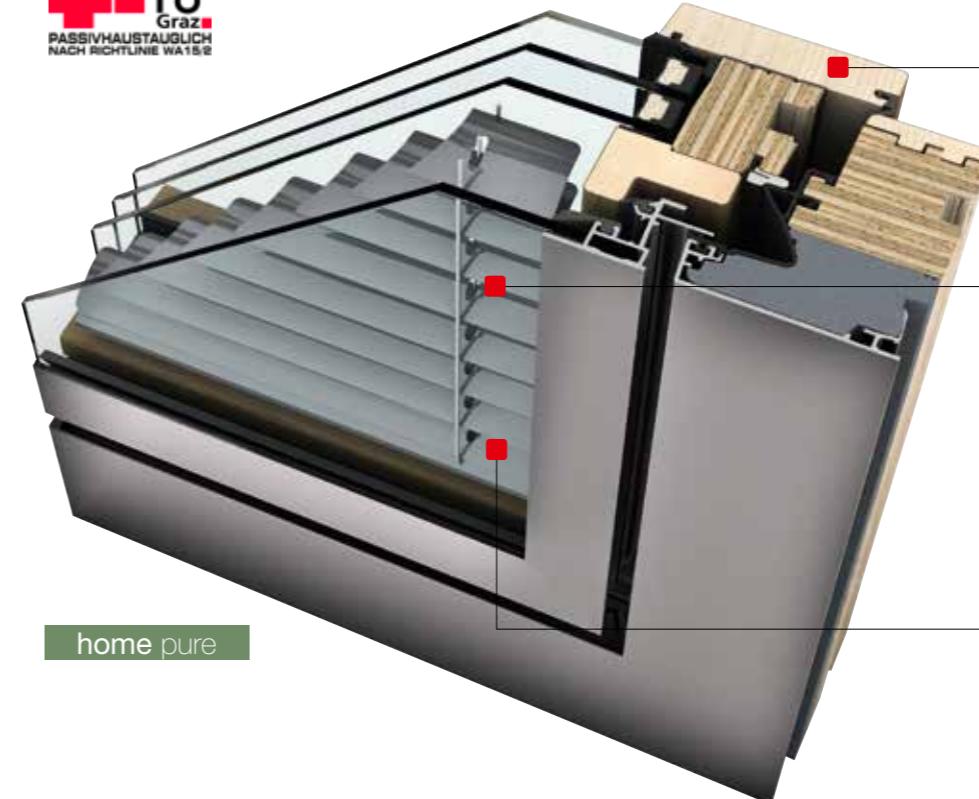


- Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolacja dźwiękowa** do 46 dB
- Bezpieczeństwo** do RC1N, RC2
- Ryglowanie** ukryte
- Głębokość profilu** 85 mm

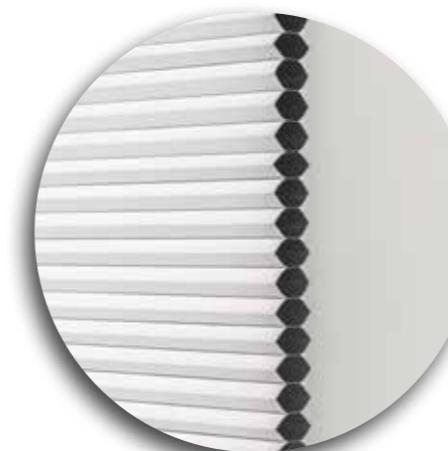


INTEGRACJA

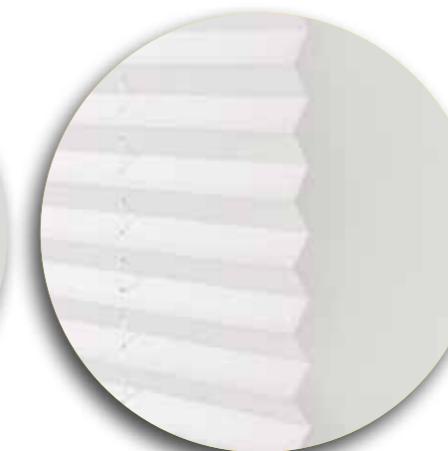
Osłona przeciwsłoneczna jest już zamontowana w oknie



home pure



Nieprześwituająca plisa Duette®



Plisa



home soft
ambiente

POCZWÓRNA OCHRONA

Osłona przeciwsłoneczna i ochrona przed zagładaniem z zewnątrz, izolacyjność cieplna i dźwiękowa w jednym oknie

RÓŻNORODNOŚĆ

Duże rodzaje drewna, powierzchni i kolorów do wyboru

I-tec Oszklenie

I-tec Zacienienie

I-tec Core

I-tec Connect

Szeroka gama kolorów i nowoczesne rodzaje drewna oferują nieszczelne możliwości aranżacji kolorystyki wnętrz.

Osłona przeciwsłoneczna i osłona przed zagładaniem z zewnątrz zintegrowana jest pomiędzy szybami – ma to zalety nie tylko w przypadku czyszczenia, ponieważ szyba zabezpiecza je przed wiatrem i wpływami atmosferycznymi.

Dzięki modułowi fotowoltaicznemu zacienieniu I-tec można sterować bez konieczności posiadania zewnętrznego źródła zasilania. (Zacienienie I-tec strona 85).

OSZKLENIA XL

DRZWI PODNOSZONO-
PRZESUWNE, PANORAMA



Łącząc te warianty, Jasne, pięknie oświetlone pokoje stworzą przestrzeń dla Ciebie i Twój rodzinie. Wielkie szklane powierzchnie otwierają dom poza jego realne granice. Zapewniają nowe poczucie nieograniczonej przestrzeni, jednocześnie oferując pełny widok na zewnętrz.

Okna bez ram, przeszklenia stałe, narożniki całoszkalone, duże drzwi podnoszono-przesuwne, okna panoramiczne oraz inne specjalne rozwiązania to innowacyjne koncepcje nowoczesnej szklanej architektury. Możesz spełnić swoje marzenia o maksymalnie otwartej przestrzeni.





HX 300

PANORAMA



OTWARTE

Szklny słupek łączący jest prawie niewidoczny

JASNE

Możliwa powierzchnia przeszklenia nawet do 10,5 m²

NIEOGRANICZONE

Rama prawie całkowicie ukryta jest w fasadzie



Izolacyjność cieplna

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



Izolacja dźwiękowa

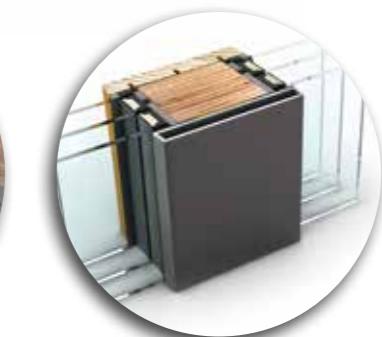
do 47 dB



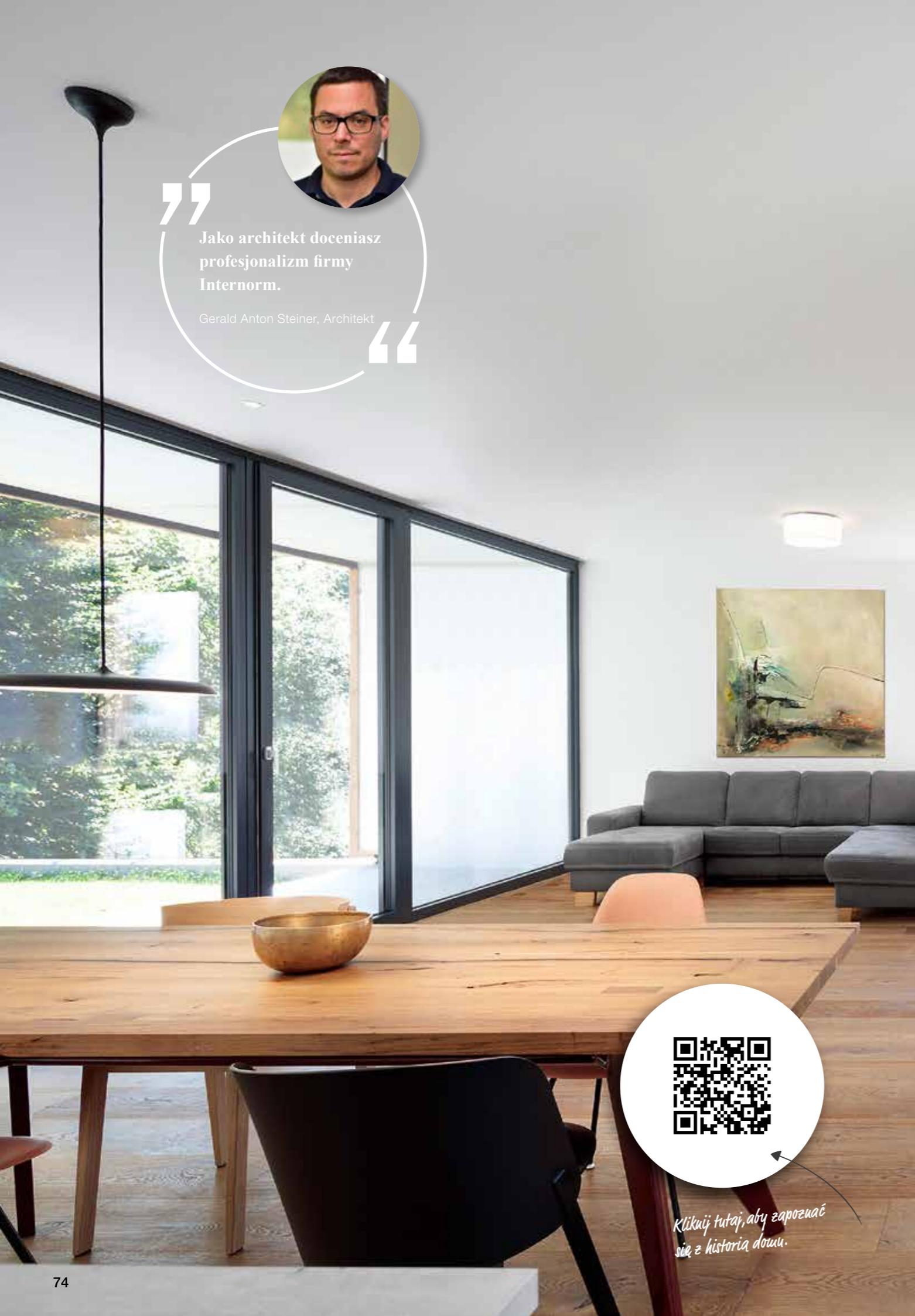
Zintegrowane okna umożliwiają dodanie akcentów estetycznych.

Standardowe, trzyszybowe bezpieczne przeszkleńie zapewniające doskonałą izolacyjność cieplną.

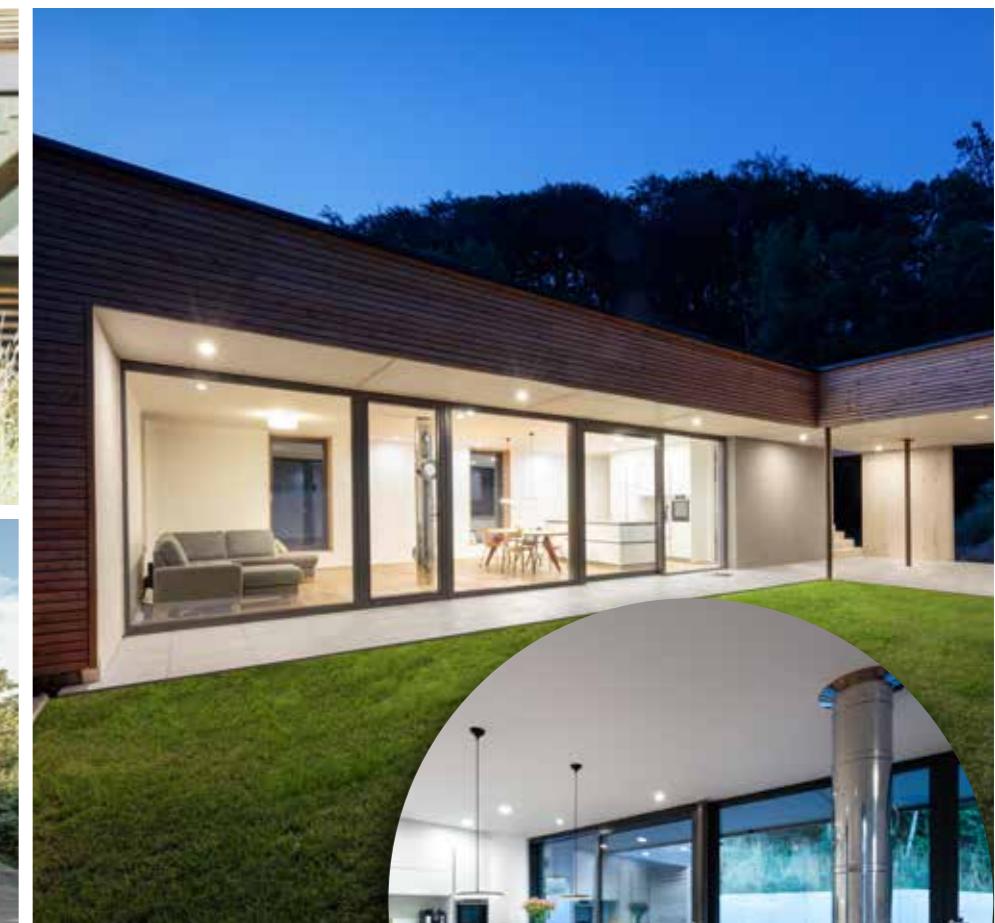
Mocna, klejona wielowarstwowa konstrukcja ramy.



I-tec Oszklenie



“
Jako architekt doceniasz profesjonalizm firmy Internorm.
Gerald Anton Steiner, Architekt
“



W domu z ...

IRIS I ANDREAS

Szczególną atrakcją dla właścicieli domu jest widok na ogród przez duże okno frontowe.

Przekształcanie wizji w rzeczywistość

Idea własnego domu i poczucie, że dobrze się w nim czujemy, leżą u podstaw każdego projektu budowlanego. We wstępnych rozmowach między klientem a architektem wyłania się wizja ich własnych czterech ścian. W ramach wspólnego procesu opracowywane są projekty i sporządzane plany. Krok po kroku planowany jest układ pomieszczeń i koncepcja światła dziennego. Aż w końcu stanieś przed swoim osobistym, wymarzonym domem.

W przypadku Iris i Andreas, realizacja była prawdziwym wyzwaniem. Skrajne północne zbocze, po lewej i prawej stronie las, a w oddali wymarzony widok. Ale to ich nie zniechęciło: „Związek z naturą był dla nas szczególnie ważny od samego początku. Chcieliśmy stworzyć przestrzeń życiową, która byłaby tak otwarta i jasna, jak to tylko możliwe, gdzie moglibyśmy wpuścić dużo natury do przestrzeni życiowej.”

Dzięki wsparciu architekta udało się to znakomicie. Zaakceptował położenie działki i życzenia inwestorów. Taras łączy pomieszczenia mieszkalne ze zboczem, tworząc osłoniętą przestrzeń zewnętrzną. Okna otwierają przestrzeń i tworzą połączenie z otoczeniem.

„Dla mnie, jako architekta, okna są jednym z najważniejszych elementów projektu. Spełniają one kilka funkcji. Tworzą połączenie pomiędzy przestrzenią wewnętrzną i zewnętrzną w strefie mieszkalnej. Jednocześnie służą one jako okna do siedzenia i jako miejsce do odpoczynku” – mówi architekt Gerald Anton Steiner.

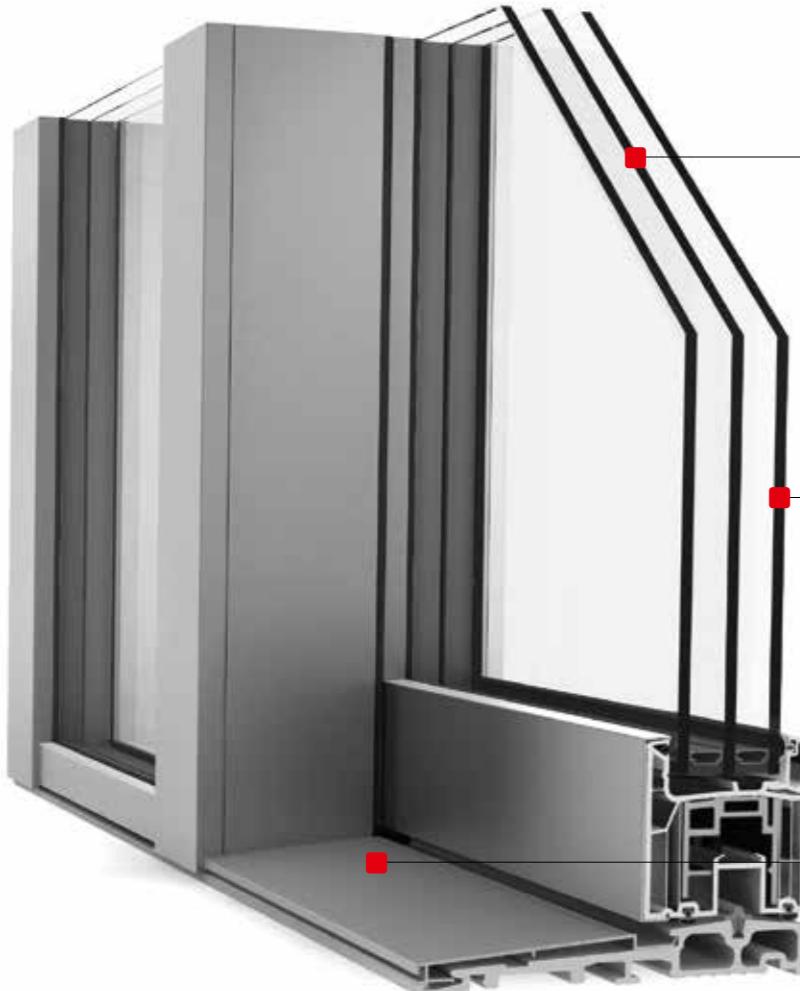
KS 430

DRZWI PODNOSENKO-PRZESUWNE Z PCV ORAZ PCV I ALUMINIUM



SMUKŁE

Wąska rama przesuwna i bezramowe ścianki boczne przy 3-stronnym otynkowaniu



KOMFORTOWE

Płaski próg – nadaje się również do mieszkania dla osób niepełnosprawnych

PŁYNNE

Standardowa amortyzacja klamki zapewnia płynny powrót klamki po użyciu

I-tec Connect

Więcej światła dzięki dużym oszkleniom o wymiarach 650 x 280 cm. Możliwość zastosowania skrzydła o masie do 400 kg.

Standardowe szyby ESG chronią przed skałeczeniem.

Płaski próg zapewnia komfortowe przejście i doskonale nadaje się do budynków dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych.



Comfort Drive – napęd elektryczny zapewniający komfortowe otwieranie i zamykanie drzwi podnoszono-przesuwnych. Możliwość sterowania za pomocą rozwiązań Smart Home.

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

Izolacja dźwiękowa do 43 dB

Bezpieczeństwo do RC1N, RC2

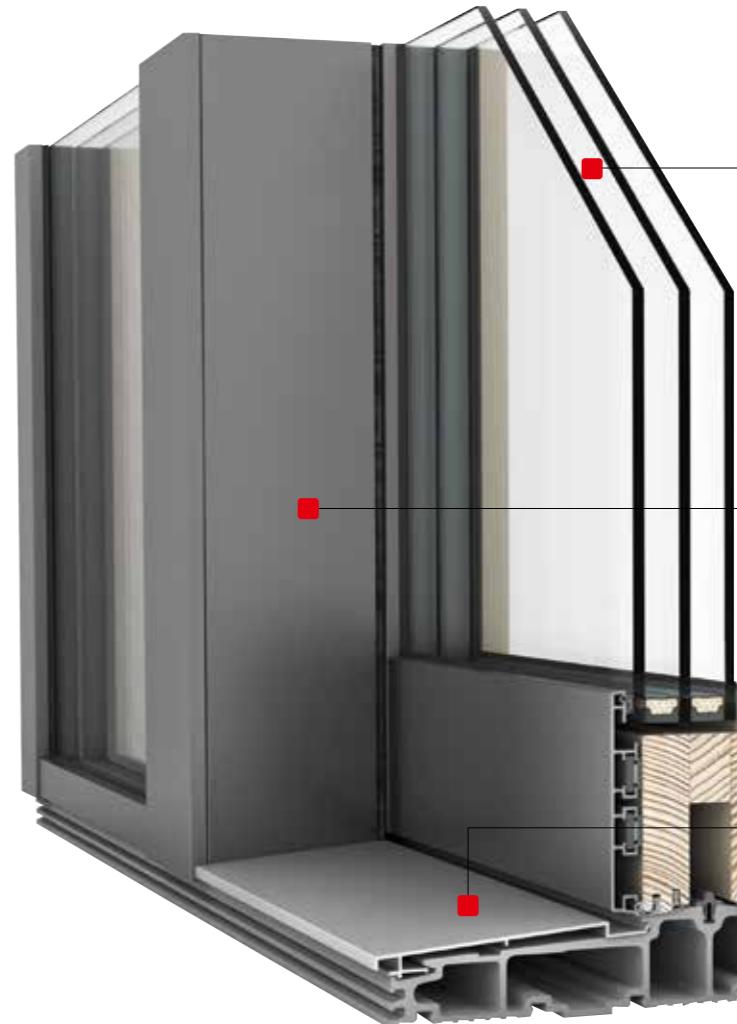
HS 330

DRZWI PODNOSENKO-PRZESUWNE DREWNIANO-ALUMINIOWE



ENERGOOSZCZĘDNE

Próg z włókna szklanego zapewnia optymalną izolacyjność cieplną



BEZRAMOWE

Doskonały wygląd szkła dzięki zatynkowanemu elementowi stalemu

KOMFORTOWE

Łatwe podnoszenie i przesuwanie skrzydła o masie do 400 kg

I-tec Oszklenie

I-tec Connect

Możliwość łączenia z przeszkleнием stałym w celu uzyskania jeszcze większych powierzchni szklanych.

Atrakcyjne kolory dostosowane do indywidualnych potrzeb stylistycznych – możliwość perfekcyjnego połączenia z oknami drewniano/aluminiowymi HF 410, HF 510 i HV 450.

Energooszczędny, płaski próg z włókna szklanego zapewnia optymalną izolacyjność cieplną i stabilność.

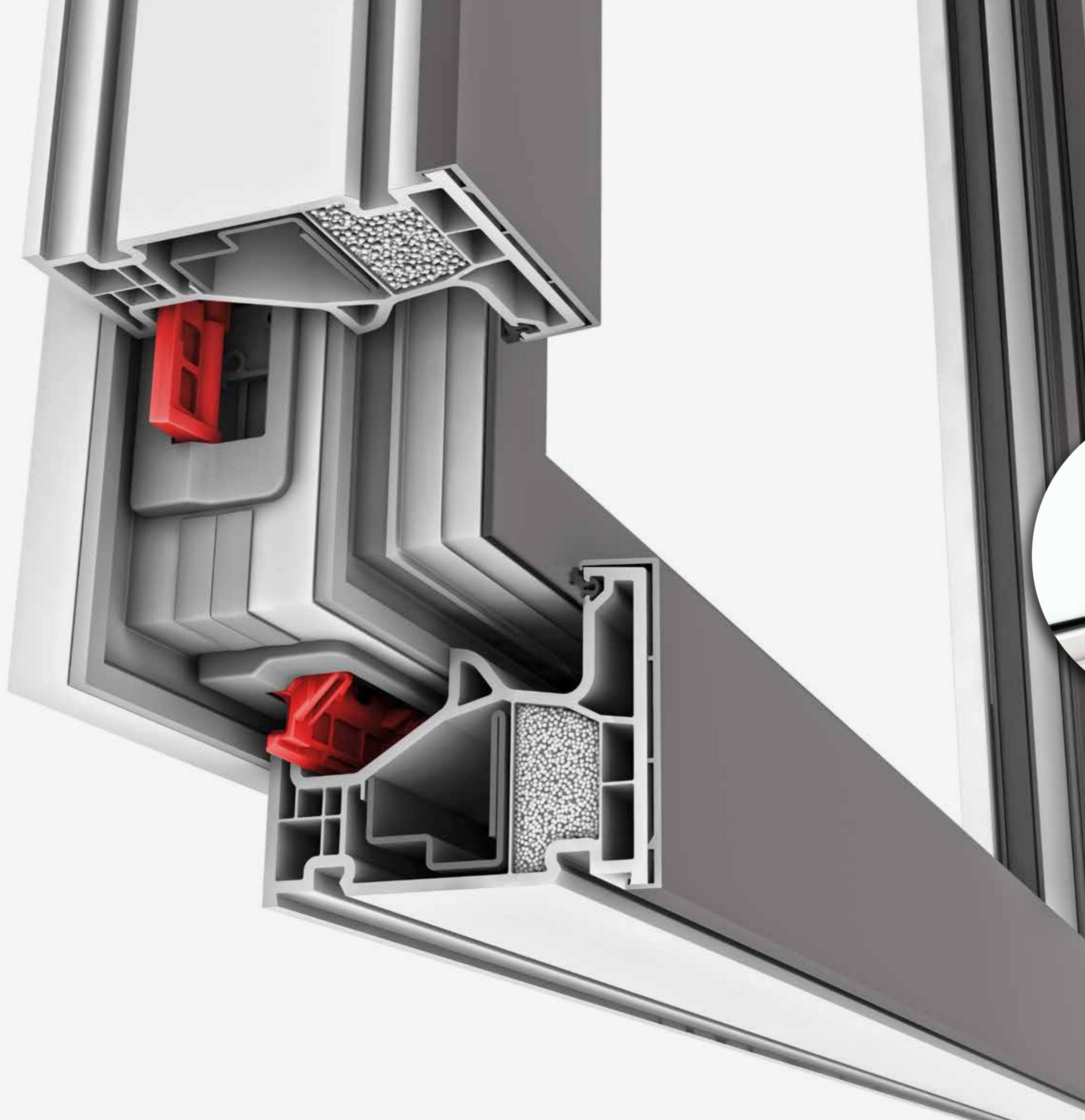


Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Izolacja dźwiękowa do 40 dB

Bezpieczeństwo do RC1N, RC2

Comfort Drive – napęd elektryczny zapewniający komfortowe otwieranie i zamykanie drzwi podnoszono-przesuwnych. Możliwość sterowania za pomocą rozwiązań Smart Home.



I-TEC INNOWACJE

NOWE, REWOLUCYJNE
STANDARDY INTERNORM



Pod dźwięczną nazwą „I-tec“ kryje się seria rewolucyjnych technologii Internorm, które spełniają coraz wyższe wymagania wobec stylistyki, techniki, jakości i komfortu.

- I-tec Secure
- I-tec Core
- I-tec Wentylacja
- I-tec Zacienienie
- I-tec Oszklenie
- I-tec Insulation
- I-tec Connect

Na kolejnych stronach przekonasz się o zaletach innowacyjnych technologii Internorm!



ZALETY

- Doskonałe bezpieczeństwo dzięki możliwości zastosowania zintegrowanych rygli o klasie odporności na włamanie do RC3
- Wyważenie okna jest praktycznie niemożliwe
- Elegancki wygląd z uwagi na brak widocznych elementów zamkających
- Łatwe czyszczenie ramy okiennej
- Nowoczesna architektura szklana dzięki niewielkiej wysokości licowej

Gładka i łatwa w pielęgnacji powierzchnia zapewniająca szlachetny wygląd i łatwe czyszczenie



I-tec Secure

POCZUCIE BEZPIECZEŃSTWA

BEZKONKURENCYJNE, W PEŁNI ZINTEGROWANE RYGLOWANIE GWARANTUJĄCE ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE NAWET DO KLASY RC3

Nie tylko otaczający nas ludzie, wystrój naszych wnętrz i widok na zewnętrz sprawiają, że czujemy się dobrze we własnych czterech ścianach. Niezmierne ważne jest także poczucie bezpieczeństwa.

Dzięki bezkonkurencyjnemu ryglowaniu I-tec Secure możesz mieć pewność, że Twoje okna zapewniają niezawodną ochronę. Zamiast czopów ryglujących, to zasuwalki odpowiedzialne są za precyzyjne zaryglowanie skrzydła okiennego wraz z ramą. Wyważenie okna jest praktycznie niemożliwe.

I-tec Bezpieczeństwo zintegrowane jest standardowo w nowym oknie KF 510 i KF 520, a na życzenie dostępne do klasy bezpieczeństwa RC3.

Zasuwalki te zapewniają wyraźne korzyści również w przypadku czyszczenia okna. Wystają tylko nieliczne elementy skrzydła, nie ma tutaj prawie żadnych zaczepów. Pomiędzy

elementami znajduje się jedynie gładka i łatwa w pielęgnacji powierzchnia PCV.

I-tec Secure jest standardowo zintegrowany w naszych systemach okiennych KF 510 i KF 520, zarówno w wersji PCV jak i PVC-aluminium, i osiąga klasę bezpieczeństwa RC2N z opcjonalnie dostępną klamką zamykaną.



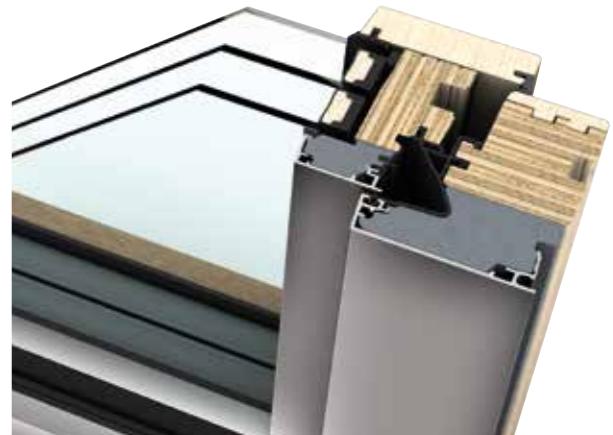
Dowiedz się więcej o bezkonkurencyjnym ryglowaniu I-tec Secure
<https://www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje>





ZALETY

- Bardzo stabilny rdzeń w ramie okiennej i skrzydle
- Wąskie okna zapewniające więcej światła
- Możesz wybrać odpowiedni rodzaj drewna i koloru dla swojego wnętrza – indywidualny kolor i różnorodność drewna
- Atrakcyjny stosunek jakości do ceny
- Perfekcyjne połączenie rozwiązań okiennych – okna i drzwi podnoszono-przesuwne



I-tec Core

STABILNE OKNA

WIELE RODZAJÓW DREWNA

Otwarty, jasny salon z wielkimi przeszkleniami wymaga specjalistycznych rozwiązań okiennych, które zapewnią nie tylko maksymalną stabilność i odporność, ale także wąską, dopasowaną estetycznie ramę.

Internorm opracował rdzeń drewniany I-tec Core, który jest odpowiedzią na te potrzeby. Cienkie, klejone warstwy drewna są wyjątkowo odporne, sprężyste i stabilne – tak jak bardzo solide dźwigary i belki dachowe. Duże powierzchnie szklane, drzwi podnoszono-przesuwne i okna panoramiczne można dzięki temu produkować bez żadnych problemów. Ponadto smukły design ramy zapewnia temu oknu bardziej estetyczny wygląd. Nowy, zaawansowany technologicznie materiał jest oszczędny, trwały, a dzięki specjalnej nośności

pozwala na jeszcze większe wymiary okien. Drewno wykończeniowe osłaniające rdzeń można dopasować do mebli, podłogi lub drzwi. Dzięki dużemu wyborowi gatunków drewna, takich jak świerk, modrzew, dąb, jesion i orzech oraz różnym wzorom ich powierzchni, można indywidualnie dopasować wygląd elementów okiennych i drzwi podnoszono-przesuwnych do wyposażenia wnętrza.



Dowiedz się więcej o I-tec Core.
[https://www.internorm.com/pl-pl/produkty/
i-tec-innowacje](https://www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje)





ZALETY

- Każda Wentylacja I-tec, a tym samym każde okno i każde pomieszczenie jest indywidualnie sterowane
- Mniejsze straty ciepła i zwiększone bezpieczeństwo – podczas wentylacji okno pozostaje zamknięte
- Zintegrowane filtry wylapują pyłki i kurz
- Możliwość sterowania za pomocą rozwiązań Smart Home
- Świeże powietrze bez hałasu z zewnątrz
- Odzysk ciepła do 93 %



ZALETY

- Bez prądu dzięki modułowi fotowoltaicznemu
- Funkcje automatyczne, takie jak wykrywanie dnia i nocy czy pomiar promieniowania słonecznego
- Możliwość ręcznego sterowania bezpośrednio przez panel w ramie okna
- Możliwość wygodnego sterowania również za pomocą rozwiązań Smart Home
- Moduł fotowoltaiczny i osłona przeciwsłoneczna zintegrowane między szybami

I-tec Wentylacja

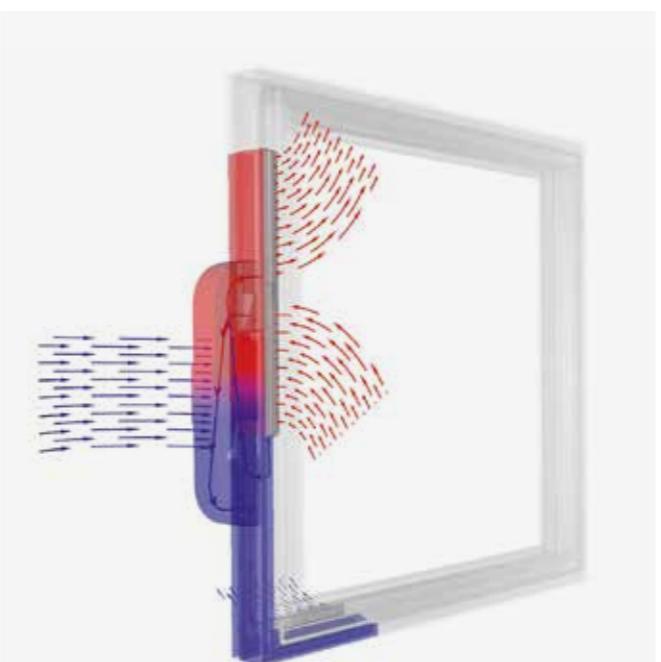
ZAWSZE ŚWIEŻE POWIETRZE

AUTOMATYCZNIE I INDYWIDUALNIE

Dużo czasu spędzamy w domu, ale każde pomieszczenie wykorzystujemy w zupełnie inny sposób. W łazience na przykład zwykle jesteśmy tylko krótki czas, a biorąc prysznic, produkujemy dużo pary wodnej, a tym samym wilgoci. Z kolei w sypialni spędzamy całą noc i produkujemy dużo CO₂ podczas snu. Schowki i pokoje gościnne są przez nas rzadziej wykorzystywane i powinny być wentylowane przede wszystkim w celu zapobiegania pleśni.

Tak różne jak użytkowanie poszczególnych pomieszczeń jest też ich zapotrzebowanie na świeże powietrze. Internorm opracował system Wentylacji I-tec, który jest dokładnie dopasowany do indywidualnych do wymagań każdej przestrzeni. Te wywietrzniki są zintegrowane bezpośrednio

z ramą okna i mogą być indywidualnie regulowane dla każdego okna, które może być wyposażone w Wentylację I-tec. W jednym pokoju możesz ustawić większą moc wietrzenia, a w drugim mniejszą – w zależności od zapotrzebowania. W trybie automatycznym system Wentylacji I-tec dokonuje pomiaru wilgotności powietrza i w razie potrzeby włącza się automatycznie. Wentylacja I-tec zapewnia świeże powietrze i optymalny klimat w pomieszczeniu.



Dowiedz się więcej o wentylacji I-tec.
<https://www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje>

I-tec Zacienienie

FOTOWOLTAIKA ZAMIAST PRĄDU

OCHRONA PRZECIWSŁONECZNA NIEZALEŻNA OD PRĄDU

Szczególnie podczas remontu chcesz mieć jak najmniej kurzu i brudu. W takiej sytuacji nie potrzebujesz wykonywać jeszcze uciążliwych żłobień pod dodatkowe przewody elektryczne.

Zacienienie I-tec jest tutaj idealnym rozwiązaniem. Energia potrzebna do napędzania silnika uzyskiwana jest poprzez zintegrowany z osłoną moduł fotowoltaiczny znajdujący się bezpośrednio w oknie. Ponieważ nie jest potrzebne zewnętrzne źródło zasilania, nie musisz dodatkowo ingerować w ściany budynku. Wszystkie potrzebne kable, baterie, moduły itp. znajdują się bezpośrednio w oknie. Osłonę przeciwsłoneczną można przesuwać w górę i w dół bezpośrednio za pomocą przycisków w ramie okna albo

przy pomocy funkcji automatycznych. Rozpoznanie dnia i nocy pozwala przykładowo na samoczynne otwieranie żaluzji rano i zamykanie ich wieczorem. Pomiar promieniowania słonecznego i temperatury zapobiega przegrzewaniu się pomieszczeń. Żaluzja można również sterować za pomocą rozwiązań Smart Home. We wszystkich systemach okien zespółonych Internorm można zastosować Zacienienie I-tec z niezależnym zasilaniem.



Dowiedz się więcej o systemie zaciemniającym I-tec. <https://www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje>



ZALETY

OSZKLENIE I-TEC

- Maksymalna ochrona przed włamaniem
- Zwiększoná stabilność
- Większa izolacyjność cieplna
- Ulepszona izolacja akustyczna

I-TEC INSULATION

- Granulat statt Schaum
- Verbesserter Wärmeschutz
- Umlaufende Hohlkammerfüllung



ZALETY

- Inteligentna kontrola okien
- Mobilna obsługa Wentylacji I-tec, Zacienienia I-tec, osłony przeciwsłonecznej i naświetli
- Monitorowanie otwarcia okien – nawet na wakacjach
- Prosta obsługa
- Indywidualne opcje ustawień
- Bezpośrednia integracja z centralnymi rozwiązaniami Smart Home różnych producentów

I-tec Oszklenie

I-tec Insulation

NAJWYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ

NIEZAWODNE BEZPIECZEŃSTWO

Wiele szyb zespółonych jest mocowanych tylko w kilku punktach ramy. Szkło można łatwo podważyć i wypchnąć. Ponadto izolacja termiczna – jeśli w ogóle jest obecna – często nie jest zamontowana w sposób ciągły w oknie, przez co nie zapewnia optymalnej izolacyjności cieplnej.

Aby zapewnić maksymalną odporność na włamanie, okna Internorm są standardowo wyposażone w Oszklenie I-tec. Tafla szkła jest przyklejona do ramy skrzydła na całym obwodzie. Ten system klejenia gwarantuje z jednej strony mocne połączenie szkła i skrzydeł, jak również zwiększa stabilność i poprawia izolację cieplną i dźwiękową. Pomiędzy takiego solidnego połączenia, szkło nadal można łatwo

wymienić. Układ **I-tec Insulation** jest już dostępny w standardzie z trzema systemami okiennymi Internorm: KF 410, KF 510 i naszym oknem zespółonym KV 440. Granulat dociskany jest pod ciśnieniem do wnętrza ramy, dzięki czemu równomiernie wypełnia komorę izolacyjną. Wyraźnie poprawia to izolacyjność cieplną.



Dowiedz się więcej o tych dwóch innowacjach firmy I-tec. <https://www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje>

I-tec Connect

PROSTA OBSŁUGA SMART HOME

WYGODNY MONITORING

Automatyka i inteligentne rozwiązania z serii Smart Home znacznie upraszczają życie. Dzięki nim możesz wygodnie sterować muzyką, światłem, ogrzewaniem i wieloma innymi elementami. Niezależnie od tego, czy jesteś w domu, czy w podróży.

Za pomocą systemu I-tec Łączność Internorm oferuje możliwość mobilnego sterowania technologiami okiennymi, które można zintegrować z najróżniejszymi systemami inteligentnego sterowania domem. Oprócz monitorowania otwarcia okien, za pomocą smartfona lub tabletu można obsługiwać także systemy I-tec Wentylacja, I-tec Zacienienie, osłony przeciwsłoneczne i naświetla. Wystarczy kilka kliknięć, aby podnieść lub opuścić żaluzje, ustawić nachylenie lameli zgodnie z życzeniem czy ustawić moc wentylatora. Naświetla można otwierać i zamykać w prosty sposób. Aplikacja

umożliwia również łatwe monitorowanie otwartych, uchyłnych i zamkniętych okien.

Wszystkie okna Internorm z oznaczeniem I-tec łączność są całkowicie kompatybilne z rozwiązaniami Smart Home od Loxone i Mediola. Poprzez WiFi do sieci domowej w prosty sposób można podłączyć nawet napęd elektryczny drzwi podnoszono-przesuwnych Comfort Drive.



Dowiedz się więcej o I-tec Connect. <https://www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje>

PORADY

POMOCNE WSKAZÓWKI
OD INTERNORM



Bezpieczeństwo i oszczędność energii mają bardzo duże znaczenie podczas projektowania nowych i renowacji starych budynków. Nie może to jednak w żaden sposób wpływać na ich architekturę. Możliwość łączenia różnych materiałów okiennych oraz montaż pasujących przeszkleń wielkopowierzchniowych i drzwi podnoszono-przesuwnych ma tutaj najwyższy priorytet.

Laikowi często bardzo trudno jest się odnaleźć w gąszczu ofert. Zdaj się więc na eksperta, takiego jak **Internorm 1st window partner**. Zapewnia Ci oni kompetentne doradztwo i fachowy montaż.

Dodatkowo otrzymasz przydatne porady dotyczące:

- Możliwości łączenia materiałów okiennych
- Maksymalnego bezpieczeństwa okien
- Okien dla nowego budownictwa
- Remontu w celu zapewnienia lepszej efektywności energetycznej
- Perfekcyjnego montażu okien



IDEALNE POŁĄCZENIE

STYLOWE. NIEZALEŻNIE OD MATERIAŁU. SPÓJNE.

Indywidualnie dopasowana architektura stawia wysokie wymagania pod względem stylistyki, efektywności energetycznej i komfortu użytkowania okien. W Internorm funkcjonalność nigdy nie kluci się z efektownym designem. Systemy z PCV i aluminium oraz drewna i aluminium można doskonale ze sobą łączyć.

Z zewnątrz wygląd jest zawsze taki sam – od wewnętrz PCV lub drewno.

Jeśli ze względu na dużą wilgotność powietrza w łazience wolisz mieć okno PCV-aluminiowe, ale w pozostałych pomieszczeniach mieszkalnych nie chcesz rezygnować z okien drewniano-aluminiowych, w Internorm możesz bez problemu połączyć ze sobą te dwa rodzaje materiałów. Wygląd okna, a tym samym wygląd zewnętrzny Twojego domu zawsze pozostaje ten sam. Od wewnętrz masz możliwość dopasowania okien każdego pomieszczenia do własnych wymagań – możesz zastosować zarówno drewno, jak i PCV.

Konsekwentny styl i harmonijna architektura

Niezależnie od tego, jaki jest styl Twojego domu – awangardowy, nowoczesny, elegancki, fantazyjny czy ponadczasowo klasyczny – Internorm oferuje produkty z drewna i PCV, które można doskonale ze sobą łączyć.

Możliwość połączenia także z drzwiami podnoszono-przesuwnymi

Nie rezygnuj z dużych przeszkleń i lepszego doświetlenia pomieszczeń. Oferujemy drzwi podnoszono-przesuwne pasujące do stylu okien, wykonane z PCV i aluminium lub drewna i aluminium.

SPÓJNE NA ZEWNĄTRZ



Aluminium

Zewnętrzna nakładka aluminiowa dostosowana do stylistyki Twojego domu.



PCV

Tworzywo PCV jest trwałe i wyjątkowo łatwe w pielęgnacji, dzięki czemu idealnie nadaje się do pomieszczeń o dużej wilgotności powietrza, takich jak łazienki.



Drewno

Drewno zapewnia ciepło, jest przytulne, tworzy przyjemną atmosferę i dlatego idealnie nadaje się do salonów i sypialni.



W PEŁNI BEZPIECZNIE

NIEZAWODNE. SKUTECZNE. OPATENTOWANE.

Aby czuć się dobrze i bezpiecznie w swoich czterech ścianach, dobrze mieć gwarancję optymalnej ochrony przed włamywaczami oraz maksymalnego bezpieczeństwa dzieci. Antywłamaniowe okna w znacznym stopniu przyczyniają się do tego poczucia bezpieczeństwa. Dzięki zaawansowanym technologiom Internorm skutecznie ochronisz swoją rodzinę i utrudnisz włamywaczom dostanie się do domu.



Antywłamaniowe zaczepy zamków
Wszystkie systemy okien Internorm są wyposażone w podstawowe zabezpieczenia. Solidne, ładne i eleganckie zaczepy zamków w kolorze srebrnym ryglują okno wraz z zamontowanymi na ościeżnicy ośmiokątnymi sworzniami grzybkowymi (oprócz KF 510 oraz KF 520).



I-tec Secure/KF510 oraz KF 520
Rewolucyjna technika ryglowania Internorm zapewnia maksymalną ochronę. Podczas ryglowania okna, zasuwy otwierają się jednocześnie wciskając się ze wszystkich stron do środka ramy. Wyważenie okna jest wówczas niemożliwe.



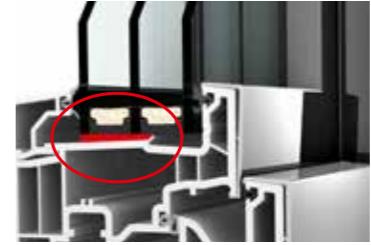
Klamka antywłamaniowa
Bezpieczeństwo na najwyższym poziomie oferuje klamka Secustik ze specjalnym mechanizmem blokującym. Opatentowany mechanizm blokujący niezawodnie chroni przed przesunięciem rygli od zewnętrz (Standard dla okien z PCV i PVC-aluminium KF 510 i KF 520).



Zamykane klamki
Klamki zamykane na klucz oferują optymalne bezpieczeństwo dzieci i doskonałą ochronę antywłamaniową w jednym. Okno zostaje zamknięte na klucz i nie można go otworzyć ani od zewnętrz, ani od wewnętrz.



Okucia ukryte
Okucia ukryte gwarantują, że okna nie można podnieść z zawiasów, a dodatkowo zapewniają lepszy wygląd i łatwe czyszczenie.



I-tec Oszklenie
Dzieki opatentowanej przez Internorm technologii wstawiania pakietu szybowego, wyważenie szyby jest niemożliwe. Szyba jest przyklejona do ramy okna na całym obwodzie, dzięki czemu trzyma się stabilnie i mocno. Prawie wszystkie systemy okien Internorm są standardowo wyposażone w tę innowację I-tec.



Elektroniczne monitorowanie otwarcia
W sposób dyskretny i niezawodny czujniki zamknięcia informują drogą radiową lub kablową, czy i które okna lub drzwi balkonowe są otwarte, uchylone lub zamknięte.



Bezpieczne szkło wielowarstwowe (VSG)
W przeciwieństwie do tradycyjnych szyb okiennych, które rozbijają się na drobne kawałki, bezpieczne szkło wielowarstwowe nie rozpada się. Odporne na zerwanie folie trzymają szybę w całości, szyba pozostaje w ramie okna i nie stwarza zagrożenia.



NOWE BUDOWNICTWO

IDEALNE OKNO DLA TWOJEGO DOMU

Naszą ambicją jest sprostanie wyzwaniu, jakim jest dalsze kształtowanie trendów we współczesnej architekturze i realizacja projektów w najwyższej jakości. Oprócz designu ogromne znaczenie mają również komfort i właściwości zdrowotne. Światło dzienne, w przeciwieństwie do sztucznego światła, poprawia samopoczucie i jakość życia. Przed szczegółowym planowaniem zastanów się, ile światła dziennego chciałbyś mieć w każdym pomieszczeniu.

Dom odzwierciedla Twoją osobowość, a tym samym definiuje Twój styl. Możesz urządzić swój dom w najróżniejszy sposób: w stylu nowoczesnym lub klasycznym, prosto lub z fantazją. Posiadamy odpowiednie okno dla każdego typu domu! Przy wyborze okien chętnie doradzi Ci partner dystrybucyjny Internorm.

PODCZAS KONSULTACJI NASI PARTNERZY DYSTRYBUCYJNI OMÓWIĄ Z TOBĄ NASTĘPUJĄCE KWESTIE:

Materiał: Okna z PCV, PVC i aluminium czy drewniano-aluminiowe

Możliwości aranżacyjne: Kształt i wzornictwo okien, wybór między oknami jedno- i dwuskrzydłowymi, kolorystyka wewnętrzna i na zewnątrz, uchwyty i klamki

Sposoby otwierania: Rozwierno-uchylne, rozwierne, przeszklenia stałe, funkcja unoszenia i przesuwania drzwi podnoszone-przesuwnych

Komfort i bezpieczeństwo: Urządzenia zabezpieczające dla dzieci, takie jak klamki z kluczykiem, zabezpieczenia przed wypadnięciem itp., a także wyposażenie antywłamaniowe okucie i oszklenia

Ochrona przed słońcem i owadami: Rolety, żaluzje i moskitiery

Warianty uzupełniające i akcesoria: Progi drzwiowe dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych, innowacje I-tec

Izolacja termiczna / Izolacja dźwiękowa: Oszczędność energii dzięki oknom izolowanym termicznie, redukcja hałasu w oknach

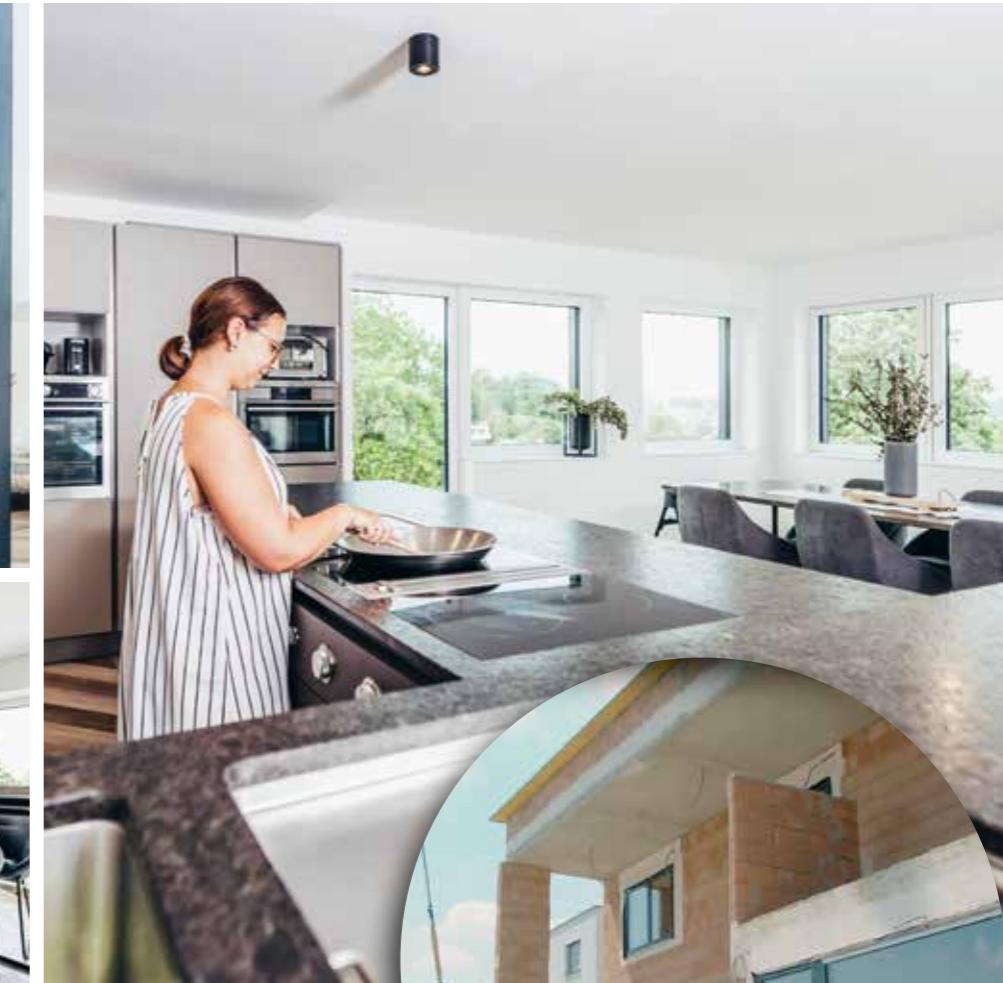
Gwarancja, konserwacja, montaż



“
Dzięki wspaniałym
poradom zdecydowaliśmy
się na właściwe okno.
Internorm Bloggerin Lisa
“



Kliknij tutaj, aby obejrzeć
film o nowym budynku Lisy
i Davida.



W domu z ...

LISA I DAVID

Lisa i David szukali
wysokiej jakości okien
produkowanych w Austrii.

Perfekcyjna obsługa od doradztwa aż po sam montaż

Lisa i David od samego początku wiedzieli, że będą chcieli postawić nowy dom. Jakość życia i komfort mieszkania w nowym domu powinny tworzyć doskonałą harmonię. Trudno było im jednak oszacować, ile światła dziennego będą potrzebować, aby stworzyć w domu przyjemną atmosferę.

Dlatego umówili się na spotkanie z partnerem dystrybucyjnym Internorm. W salonie przedstawiono im ogromny wybór wariantów kształtów, kolorów i materiałów oraz ponownie omówiono lokalizację i wymiary planowanych okien. „Wyszliśmy z salonu z ogromną dawką informacji, a dzięki świetnemu doradztwu udało nam się wybrać właściwe okna”, wspomina Lisa, blogerka Internorm.

Również montaż okien na placu budowy przebiegł bez najmniejszych przeszkód. Zamówione produkty zostały dostarczone w terminie, a życzliwi i sympatyczni fachowcy objaśnili wszystkie etapy montażu.



RENOWACJA

EFEKTYWNOŚĆ-ENERGETYCZNA

POŻEGNAJ SIĘ ZE STARYMI OKNAMI

Szacuje się, że do **30 %** energii ucieka z domu przez okna. Rozwiązanie: niezawodne trzyszybowe oszklenie izolacyjne Internorm. Pozwoli to znacznie obniżyć koszty ogrzewania w Państwa domu. Możesz zaoszczędzić jeszcze więcej używając oszklenia termoizolacyjnego.

TE KWESTIE SĄ DLA NAS WAŻNE PRZY ODNAWIANIU I WYMIANIE OKIEN:

Życzliwość: Kompetentna i przejrzysta obsługa – od rozmowy z doradcą aż po sam montaż

Pochodzenie produktów: Jakość markowych produktów pochodzenia austriackiego lub regionalnego

Terminowość: Terminowa, kompleksowa dostawa oraz szybka realizacja

Czystość: Czysta praca na budowie

Szybka wymiana okien: Monterzy pracują szybko i dokładnie

Profesjonalny montaż: Każde pojedyncze okno zostało przetestowane pod kątem pełnej funkcjonalności po zamontowaniu

Rozwiązania okienne to produkty, które nie tracą wartości po zakupie. Zwiększają one komfort mieszkania przez całe lata. Fachowe firmy prowadzące remonty zwracają uwagę na niezawodność silnej marki Made in Austria. Tylko markowe okna zachowują obiecane właściwości na dłucho: dostosowane do potrzeb klienta, indywidualne rozwiązania okienne, pozwalające zaoszczędzić na kosztach energii – to świetne parametry izolacyjności cieplnej, ekonomiczność i świadomość ekologiczna.





Radość z poprawy komfortu życia jest ogromna.

Andrea i Michael Lengauer



Nachher



Kliknij tutaj, aby zapoznać się z historią domu.



Vorher

W domu z ...

ANDREA I MICHAEL

Na czas, czysto i profesjonalnie

Andrea i Michael od podstaw wyremontowali i przebudowali dom rodzinny. Sporządzenie dokładnego, szczegółowego projektu zajęło im około roku. Remont przebiegł bez komplikacji, a prace związane z przebudową udało się ukończyć w terminie. W ciągu zaledwie pięciu miesięcy dom z dachem dwuspadowym zamienił się w nowoczesny, ponadczasowy budynek. Po przebudowie duże drzwi podnoszono-przesuwne łączą pomieszczenia mieszkalne z infrastrukturą zewnętrzną. Efekt: więcej miejsca, więcej światła i szczęśliwi właściciele. „Cieszymy się i jesteśmy dumni, że odważyliśmy się zrobić ten krok”, opowiada Andrea.

Dwurodzinny dom pary znajduje się na obrzeżach miasta, w środku cichego osiedla. Powstało tu wiele klasycznych, przeważnie dwupiętrowych domów z dwuspadowymi lub czterospadowymi dachami. Ogrody są bardzo naturalne, zielone i starannie pielęgnowane. Odnowiony dom tej pary natychmiast przyciąga wzrok i dzięki swojemu wypukło-wklęsłemu dachowi dodaje świeżości podmiejskiemu osiedlu.

Andrea i Michael stworzyli w starym domu całkowicie nową przestrzeń mieszkalną, która spełnia teraz wszystkie zasady efektywności energetycznej i nowoczesnego mieszkania. Para jest bardzo szczęśliwa: „Remont przebiegł bez jakichkolwiek komplikacji. Duże okna zapewniają mnóstwo światła w mieszkaniu i tworzą przyjemny klimat w pomieszczeniach”.

Wskazówka

Okna z potrójnym oszkleniem obniżają koszty ogrzewania.





MONTAŻ

CERTYFIKOWANI PRACOWNICY ODPOWIEDZIALNI ZA MONTAŻ
ZAPEWNIĄ PROFESJONALNĄ INSTALACJĘ

Dbamy o to, aby montażem okien, drzwi i elementów wielkopowierzchniowych zajmowali się tylko odpowiednio przeszkoleni i certyfikowani pracownicy. Profesjonalna instalacja to warunek doskonałej funkcjonalności i długotrwałej użyteczności. Zwłaszcza w miejscu połączenia okien z murem w wyniku nieprawidłowego montażu może dochodzić do dużych strat ciepła.

PERFEKCYJNA INSTALACJA DRZWI PODNOSENKO-PRZESUWNYCH XL

Profesjonalny montaż jest niesamowicie ważny w przypadku każdego okna – niezależnie od tego, czy jest ono małe, duże, długie lub szerokie. Jest to niezbędny warunek, aby Twój okno działało perfekcyjnie i cieszyło Cię przez długi czas. Nie mamy tu jednak na myśli tylko bezproblemowego otwierania i zamykania okna. Nieprofesjonalny montaż okien może powodować straty ciepła i szkody konstrukcyjne. Do dużych strat ciepła może dochodzić głównie pomiędzy murem i oknami, gdzie na skutek różnic temperatur tworzy się wilgoć, a w najgorszym przypadku nawet grzyb.

W przypadku bardzo dużych okien lub drzwi podnoszenko-przesuwnych, montaż może stanowić czasami nie lada wyzwanie. Aby prawidłowo osadzić okno w murze, niezbędna jest współpraca wielu wyszkolonych rąk jednocześnie. Dla firmy Internorm i jej partnerów dystrybucyjnych montaż rozpoczyna się już w fazie planowania. Aby montaż przebiegł faktycznie bez komplikacji i w profesjonalny sposób, realizują go świetnie wyszkoleni i certyfikowani monterzy zatrudnieni u naszych partnerów dystrybucyjnych.

Dzięki żurawiowi i odpowiednim środkom transportu okna o nietypowo dużych wymiarach możemy zamontować praktycznie wszędzie. Wykwalifikowani partnerzy dystrybucyjni Internorm zapewnią Ci kompetentne doradztwo w przypadku wszelkich indywidualnych życzeń architektonicznych i zrealizują Twoje pomysły aranżacyjne.



Zobacz, jak wygląda dostawa
i montaż drzwi podnoszenko-
przesuwnych Internorm XL!



zobacz film z montażu
nowego okna Internormu KF 520.

WYPOSAŻENIE

INDYWIDUALNE KONFIGURACJE



Aranżacja Twojego domu jest tak samo indywidualna jak Ty. Może być nowoczesna, klasyczna, tradycyjna – dokładnie taka, jaka Ci odpowiada. Ale tak samo indywidualne mogą być okna Twojego domu. Możesz być pewien, że Internorm ma w ofercie okna dokładnie dopasowane do stylu Twojego domu. Możliwości aranżacji są prawie nieograniczone. Chętnie spełniamy wszelkie indywidualne życzenia dotyczące koloru, kształtu oraz różnorodnych akcesoriów.

Dzięki ogromnym możliwościom aranżacyjnym, okna Internorm staną się uzupełnieniem designu Twojego domu.

Oferujemy:

- Ogromną liczbę kolorów powierzchni drewnianych, aluminiowych i PCV
- Piękne klamki – aluminiowe, chromowane i mosiężne
- Szkła bezpieczne i szkła termoizolacyjne
- Szeroki wybór szkła – od Satinato po Linea
- Osłony przeciwsłoneczne i moskitiery

KOLORY

WEWNĘTRZNA STRONA OKNA

PCV

| OKLEINY DEKORACYJNE | KF 510 | KF 520 | KF 310 | KV 350 | KF 410 studio | KF 410 home p. | KF 410 home s. | KV 440 ambiente | KV 440 home p. | KV 440 home s. | KV 440 ambiente | KS430 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|
| Złoty dąb | | | | | X X | | X X | | X X | X X | X | |
| Białe PCV | | | | | | | | | | | | |
| Szlachetna biel | | | | | X X | X X | X X | X X | X X | X X | X X | |
| Kremowa biel | | | | | X X | | X X | | X X | X X | X X | |
| Ciemnoszary | | | | | X X | X X | X X | X X | X X | X X | X X | |

Drewno

Standardowe kolory ŚWIERKU, lazurowane HF 410/510 HV 450 HF 310 HS 330

| | | |
|-------|--|---------|
| FI500 | | X X X X |
| FI501 | | X X X X |
| FI502 | | X X X X |
| FI503 | | X X X X |
| FI505 | | X X X X |
| FI506 | | X X |
| FI507 | | X X |

Standardowe kolory ŚWIERKU, lazurowane HF 410/510 HV 450 HF 310 HS 330

| | | |
|-------|--|---------|
| FI508 | | X X |
| FI509 | | X X |
| FI510 | | X X X X |
| FI916 | | X X X X |

Standardowe kolory ŚWIERKU, HF 410/510 HV 450 HF 310 HS 330 kryjące

| | | |
|-------|--|---------|
| FI916 | | X X X X |
|-------|--|---------|

Standardowe kolory MODRZE-WIA, lazurowane HF 410/510 HV 450 HF 310 HS 330

| | | |
|-----------------|--|-------|
| LA600 | | X X X |
| LA604 olejowany | | X X X |

DĄB HF 410/510 HV 450 HF 310 HS 330

| | | |
|-----------------|--|-------|
| EI700 | | X X X |
| EI701 | | X X X |
| EI706 olejowany | | X X X |
| EI707 olejowany | | X X X |

JESION HF 410/510 HV 450 HF 310 HS 330

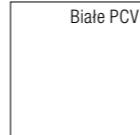
| | | |
|-------|--|-------|
| ES800 | | X X X |
|-------|--|-------|

ORZECH HF 410/510 HV 450 HF 310 HS 330

| | | |
|-------|--|-------|
| NU400 | | X X X |
|-------|--|-------|

ZEWNĘTRZNA STRONA OKNA

PCV



Należy pamiętać, że nie każdy kolor można wybrać dla każdego okna.

Ze względu na warunki druku i produkcji mogą wystąpić różnice kolorów i struktury pomiędzy rysunkami a oryginalnymi produktami.

Oryginalne próbki kolorów obejrzyż w salonie Internorm 1st window partner, otrzymasz tam też fachowe porady

Nakładka Aluminiowa

KOLORY STANDARDOWE*



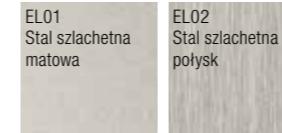
hirest-COLOURS**



KOLORY HDS**



KOLORY STALI SZLACZETNEJ



Wskazówka

KOLORY SPECJALNE

Wiele kolorów i możliwości aranżacji oferuje paleta RAL (jakość elewacyjna). Kolory te są dostępne dla nakładki aluminiowej na zewnątrz i dla drewna wewnętrz.



KOLORY KLAMEK INTERNORM

- F1 aluminium naturalne
- F9 stal alumiiniowa
- RAL910 biel
- F9714m matowa czern
- Mosiądz polerowany
- Chrom satynowany
- Chrom/stal szlachetna matowa
- Mosiądz matowy/stal aluminiowa

KLAMKI

PRZEGŁĄD NASZEJ OFERTY W SKRÓCIE

Klamki Internormu wygodnie leżą w dłoni i są dostępne w wersji okrągłej, kwadratowej lub płaskiej. Dlaczego nie zdecydować się najpierw, jakie klamki wykorzystają Państwo w swoim wnętrzu, a następnie wybiorą odpowiednią klamkę z naszej oferty?



Klamka drzwi podnoszono-
przesuwnych G80
w kolorze matowej czerni
Nr art. 36133

dostępna w kolorach

Klamka drzwi podnoszono-
przesuwnych Dallas
aluminium naturalne
Nr art. 36424

dostępna w kolorach

Klamka drzwi podnoszono-
przesuwnych Softline
aluminium naturalne
Nr art. 32447

dostępna w kolorach

WSKAZÓWKA: Proszę zwrócić uwagę na różne opcje klamek w zależności od systemu okiennego. Twój partner handlowy Internorm chętnie doradzi Ci w zakresie możliwych kombinacji.



Klamka G80 Rozeta płaska
aluminium naturalne
Nr art. 36435

dostępna w kolorach



Klamka G80
aluminium naturalne
Art. nr 36404
(Art. nr 36505
dla KF310/KF320/KV350)

dostępna w kolorach



Klamka G80 zamkana
aluminium naturalne
Nr art. 36400

dostępna w kolorach



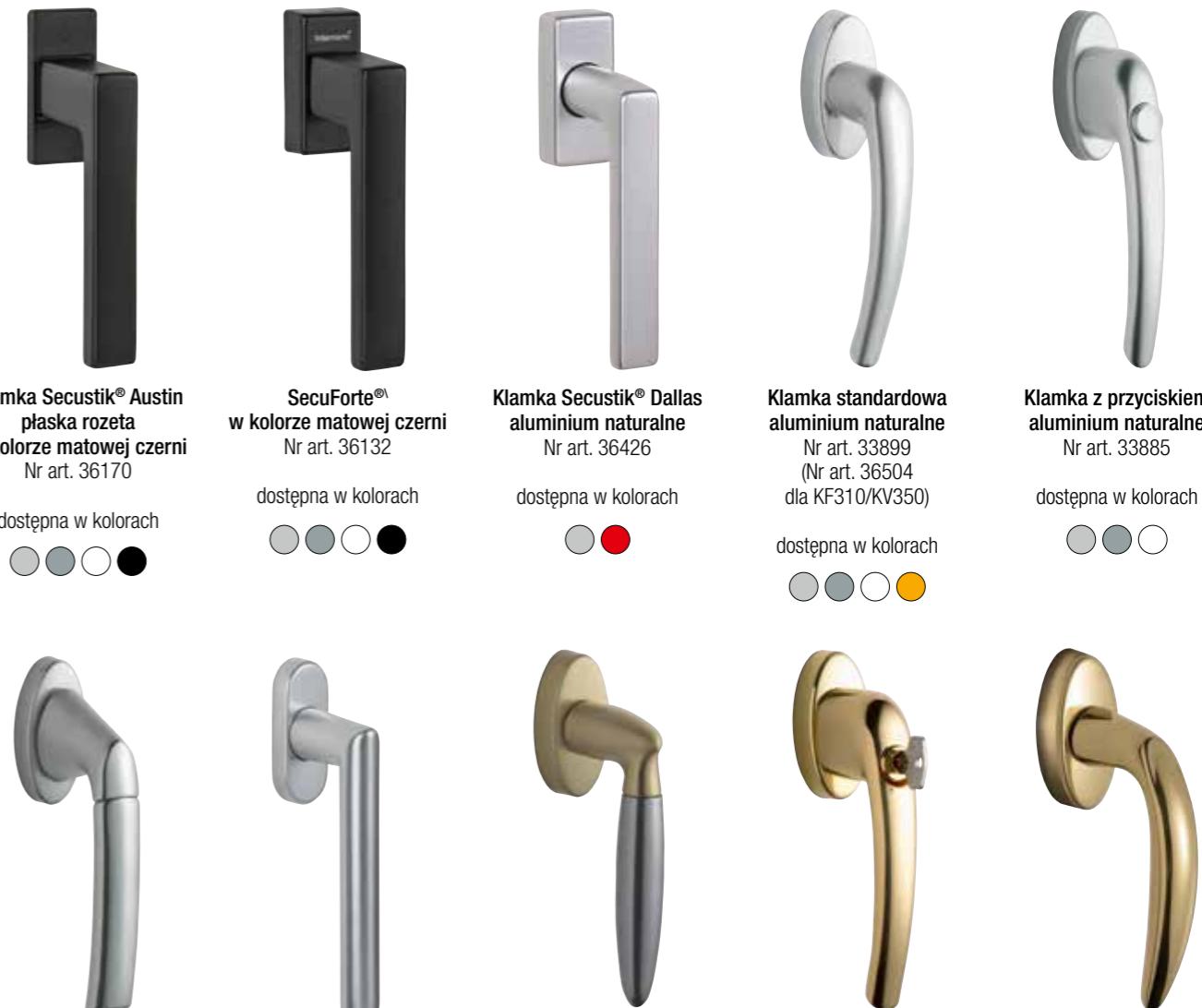
Klamka G80 z przyciskiem
stal aluminiowa
Nr art. 36394

dostępna w kolorach



Klamka Secustik® G80
aluminium naturalne
Nr art. 36428

dostępna w kolorach



Klamka Secustik® Austin
płaska rozeta
w kolorze matowej czerni
Nr art. 36170

dostępna w kolorach



SecuForte®
w kolorze matowej czerni
Nr art. 36132

dostępna w kolorach



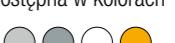
Klamka Secustik® Dallas
aluminium naturalne
Nr art. 36426

dostępna w kolorach



Klamka standardowa
aluminium naturalne
Nr art. 33899
(Nr art. 36504
dla KF310/KV350)

dostępna w kolorach



Klamka z przyciskiem
aluminium naturalne
Nr art. 33885

dostępna w kolorach



Klamka ozdobna Bruxelles
chrom satynowany
Nr art. 34592

dostępna w kolorach



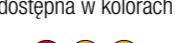
Klamka Amsterdam
aluminium naturalne
Nr art. 36416

dostępna w kolorach



Klamka ozdobna Athanai
mosiądz matowy/
stal aluminiowa
Nr art. 34594

dostępna w kolorach



Klamka zamkana
mosiądz
Nr art. 33886

dostępna w kolorach





BALKON FRANCUSKI

WIĘKSZA PRZESTRZEŃ TAKŻE W NIEWIELKICH POMIESZCZENIACH

Nowoczesna architektura charakteryzuje się dużymi przeszklonymi. Także na piętrze projektuje się okna sięgające podłogi i drzwi balkonowe. Z uwagi na wygląd elewacji, ale także w celu zapewnienia niczym niezastanianego widoku często rezygnuje się z balkonu lub tarasu. Ponadto ze względów strukturalnych nie można umieszczać balkonów w większości centrów miast.

Właśnie pod takie potrzeby stworzono balkon francuski. Są to sięgające podłogi drzwi z bezpiecznego szkła wielowarstwowego. Przy tak nisko zamontowanych oknach zastosowanie okrągłych lub kanciastych barierek ze stali szlachetnej jest konieczne ze względu na bezpieczeństwo. W trosce o bezpieczeństwo dzieci i dorosłych należy stosować zalecane minimalne wysokości barierek.

Różne warianty balkonu francuskiego



Wersja szklanej balustrady z VSG z zabezpieczeniem krawędzi



Wersja z barierką okrągłą, stal szlachetna



Wersja z barierką kanciątą, stal szlachetna



Chinchilla



Linea



UADI



Kathedral młotkowane



Masterpoint



Altdeutsch K



Ornament 504



Szkło zbrojone



Mastercarré



Reflo



Satinato białe



OSZKLENIE

WAŻNE INFORMACJE

Kolor i faktura **szkła ozdobnego** nie zawsze oddaje wiernie oryginał. Aby uniknąć nieporozumień, porównaj wzory szkła dostępne bezpośrednio w salonie **Internorm 1st window partner**.

Wyznacznik jakości – wilgoć: Okna Internorm odznaczają się bardzo dobrymi parametrami izolacyjności cieplnej i dużą szczelnością. Efektem jest brak przeciągów, oszczędność energii grzewczej oraz powstrzymanie uciążliwych hałasów. Ze względów fizycznych w niektórych przypadkach może dojść do kondensacji. Czasami jest to uważane za denerwujące – ale w rzeczywistości jest oznaką dobrej właściwości termoizolacyjnej okna.

Wilgoć po stronie zewnętrznej: Po zimnej nocy szyby mogą zaparować z zewnątrz, ponieważ dobra izolacyjność cieplna sprawia, że niewiele ciepła przedostaje się z wnętrza na zewnątrz. To oznacza, że zewnętrzna szyba pozostaje względnie zimna, a wilgoć z otoczenia, z powodu różnicy temperatury między powietrzem a powierzchnią szyby, może osadzać się na chłodnej powierzchni szyby w postaci skroplin (małe kropelki wody, które ograniczają widoczność przez szybę). To zjawisko ma miejsce jednak tylko przy określonym położeniu okna w domu, tylko w godzinach porannych i zanika wraz ze wzrostem temperatury.

Wilgoć po stronie wewnętrznej: Para wodna pochodząca z kuchni i łazienki, ale także z wydychanego powietrza, w szczególności w sypialni, zwiększa wilgotność powietrza w pomieszczeniach. Jeśli nie zostanie zapewniony dopływ odpowiedniej ilości świeżego powietrza, wilgoć znajdująca się w powietrzu może się szybko osadzić na szybie w postaci kondensatu. Dlatego pomieszczenia należy regularnie wietrzyć poprzez otwieranie okien i drzwi na oścież lub korzystając z automatycznych wywietrzników, np. w systemie I-tec.

Więcej porad i wskazówek dotyczących zapobiegania powstawaniu wilgoći znajdziesz na naszej stronie internetowej oraz w „**Podręczniku Internorm dotyczącym użytkowania, pielęgnacji, konserwacji i gwarancji**”.

OSZKLENIE

SZKŁO HARTOWANE ESG I SZKŁO IZOLACYJNE

Większość szyb izolacyjnych i szyb ESG montowanych w produktach Internorm pochodzi z naszej własnej produkcji. Samodzielnie dbamy o rozwój technologii i trzymamy się trendów innowacyjnych rozwiązań w produkcji termoizolacyjnych szyb.

Szkło termoizolacyjne

Cieniutkie powłoki z metali szlachetnych i stosowane w przestrzeniach międzyszybowych gazy szlachetne takie jak argon czy krypton pozwalają uzyskać doskonałą izolacyjność cieplną. Zamiast oszklenia 2-szybowego zdecyduj się na 3-szybowe oszklenie termoizolacyjne, dzięki któremu możesz zaplanować o 40% więcej powierzchni szklanych przy tych samych kosztach ogrzewania.

SZKŁO BEZPIECZNE

Hartowane **szkło bezpieczne** (ESG) przypadku rozbicia kruszy się w tępie kawałki. Dlatego ryzyko odniesienia obrażeń jest bardzo małe. Także bezpieczne **szkło wielowarstwowe** (VSG) zapewnia ochronę przed skałeczeniami. Szkło co prawda pęka, ale pozostaje przyczepione do odpornej na zerwanie, elastycznej folii umieszczonej pomiędzy warstwami szkła.



SZYBY PREMIUM Z POWŁOKĄ ECLAZ®

TERAZ W KAŻDYM OKNIE INTERNORM

Światło słoneczne jest bardzo istotne i zapewnia nie tylko jasność. Szeroka gama barw i intensywność naturalnego światła sprawiają, że pomieszczenia zanurzają się w fascynujących i niezwykłych efektach świetlnych. Światło słoneczne **pozytywnie wpływa** na nasze **zdrowie**, zwiększa **koncentrację i produktywność**, a jednocześnie zapewnia **dobre samopoczucie**. Światło sztuczne ani lampy imitujące światło dzienne nie są w stanie zapewnić takiego efektu.

Dlatego właśnie wybór okien z odpowiednim przeszkleniem, jak również odpowiednie kierowanie światła do wnętrza mieszkania coraz bardziej zyskuje na znaczeniu w fazie projektowania. Wąskie ramy okienne i duże powierzchnie szklane to podstawowe elementy nowoczesnej architektury. Odpowiednio zamontowane okna zaopatrują pomieszczenia w odpowiednio dobraną dawkę światła. Ważne jest np. wpuszczenie pierwszych promieni słońca do sypialni, aby móc aktywnie rozpocząć dzień. W jasnych, otwartych pomieszczeniach światło dociera nawet w najdalszy kąt i aktywuje nasz organizm.

NOWOŚĆ: nawet do 10% światła dziennego więcej dzięki szybom premium z powłoką ECLAZ®

Szyby premium z powłoką ECLAZ® zapewniające jeszcze więcej naturalnego światła w pomieszczeniach to już standard w ofercie Internorm. Szyba ta przepuszcza jeszcze więcej światła niebieskiego i zapewnia nawet do 10% więcej światła dziennego.

PORÓWNANIE DA CI PEWNOŚĆ



Potrójna szyba termoizolacyjna
Okna ze standardowymi szybami termoizolacyjnymi utrzymują wprawdzie ciepło w pomieszczeniach, ale pochłaniają ponad 25 % światła dziennego.

Szyba termoizolacyjna ECLAZ® od Internorm
Okna z szybami ECLAZ® zapewniają taką samą izolację jak każde inne oszklenie trzyszybowe, jednak wpuszczają odczuwalnie więcej światła dziennego do pomieszczenia.

ECLAZ® W PORÓWNANIU DO STANDARDOWYCH SZYB IZOLACYJNYCH OFERUJE:



Więcej światła i przejrzystości

- Specjalna powłoka pozwala wpuścić więcej światła dziennego do pomieszczeń i sprawia, że stają się one jaśniejsze i przyjazniejsze.
- Możesz cieszyć się wspaniałym widokiem na zewnątrz. Szyby mają niską refleksyjność zewnętrzną czy też efekt lustra, a od zewnątrz są neutralne pod względem kolorystycznym.



Więcej zdrowia i produktywności

- Powłoka ECLAZ® zapewnia równowagę naszego wewnętrznego zegara. Niebieskie odcienie naturalnego światła dziennego regulują nasze fazy snu i czerwienia, częstotliwość bicia serca, ciśnienie krwi i nastroj. Sprawiają, że jesteśmy aktywni i ożywieni.
- Neurobiologowie są tutaj zgodni: światło dzienne ma ogromny wpływ na naszą produktywność i zwiększa nasze zdolności uczenia się i koncentracji. Powłoka ECLAZ® wpuściła do pokoju więcej naturalnego światła dziennego i zapewnia więcej energii i lepsze przyswajanie wiedzy.



Większe uczucie szczęścia i przyjemności

- Światło dzienne ma zbalansowane widmo i reguluje poziom serotonin, która odpowiada za nasze dobre samooczucie i energię. Żarówki halogenowe, lampy fluorescencyjne i lampy LED nie posiadają tej ważnej właściwości. Dzięki szybom ECLAZ® dom – a tym samym też dusza – będzie zalany światłem.
- Przepuszczalność światła na poziomie 77 % sprawia, że wyraźnie więcej światła dziennego dostaje się do Twoich pomieszczeń, co poprawia zdrowie i samopoczucie – jest to decydujące zwłaszcza podczas ciemnych jesiennych i zimowych miesięcy.



Większa efektywność energetyczna i oszczędność kosztów ogrzewania

- Mniejsze utraty ciepła: szyby ECLAZ® wspaniale izolują pomieszczenia, a tym samym zmniejszają koszty ogrzewania.
- Lepsza wydajność energetyczna: Przepuszczalność energii na poziomie 60% przy użyciu potrójnego oszklenia sprawia, że do pomieszczenia dostaje się więcej energii słonecznej – co obniża koszty ogrzewania i zwiększa wydajność energetyczną.



Więcej w standardzie

- Każde okno Internorm posiada w standardzie powłokę ECLAZ®.
- Bez dodatkowych kosztów. Możesz cieszyć się zaletami tej najlepszej powłoki premium bez konieczności dodatkowych opłat.



OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE I MOSKITIERY

MOŻLIWOŚCI ŁĄCZENIA. ZINTEGROWANE. BOGACTWO WARIANTÓW.

Systemy osłon przeciwsłonecznych i moskitier czynią z okna funkcjonalną całość i stanowią uzupełnienie elewacji domu. Połącz osłony przeciwsłoneczne z systemem Smart Home, np. od Loxone czy Mediola i korzystaj z komfortowych funkcji automatycznych oraz wygodnego sterowania za pomocą smartfona lub tabletu.

Okno zespولone: Wbudowana pomiędzy szyby osłona przeciwsłoneczna i zabezpieczająca przed zagładaniem – do wyboru żaluzja, plisa lub nieprzeswietlająca plisa Duette®, na życzenie zasilana energią słoneczną (Zacielenie I-tec).

Żaluzja wewnętrzna: Montowany bezpośrednio na skrzydle okiennym panel maskujący może być dopasowany kolorystycznie do wnętrza okna.

Żaluzja zewnętrzna: Optymalne sterowanie ilością i kierunkiem przenikającego światła i ciepła za pomocą przestawnych lameli, na życzenie z inteligentnym kierowaniem światła dziennego RETROLUX. Możliwość połączenia z moskitierą.

Elewacyjna żaluzja zewnętrzna: Optymalne sterowanie ilością i kierunkiem przenikającego światła i ciepła za pomocą przestawnych lameli. Możliwość połączenia z moskitierą.

Roleta przedokenna i miniroleta nadstawną: Dostarczana osobno lub montowana w całości na oknie. Możliwość połączenia z moskitierą.

Moskitiera z ramą lub roletą: Sprawdzone zastosowanie ram napinających, obrotowych i przesuwnych lub rolet. Można ją połączyć z osłoną przeciwsłoneczną.

Moskitiera z żaluzją plisowaną: Oszczędność miejsca, idealne do modernizacji, również do drzwi podnoszono-przesuwnych.

Okiennica: Wykonana z aluminium, daje wiele możliwości aranżacji. Możliwość połączenia z moskitierą.



FIRMA

EUROPEJSKI
PRODUCENT OKIEN NR 1



3. POKOLENIE (od lewej)
mgr Christian Klinger BSc,
mgr Anette Klinger,
DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

Od 91 lat Internorm jest firmą rodzinną, która z jednoosobowego warsztatu ślusarskiego stała się dużym międzynarodowym producentem okien.

Nasze zakłady produkcyjne w Traun, Sarleinsbach i Lannach opuściło już ponad 27 milionów okien i drzwi – w 100% „Made in Austria”. Od chwili powstania pierwszego okna z PCV, przez produkcję okien aluminiowo-drewnianych, aż po dzisiejsze innowacje high-tech i high-design, nasza rodzinna firma wyznacza standardy w całej Europie. Ciągłe doskonalenie technologii oraz nieustanne innowacje czynią z nas nieskroczonego lidera branży.

Nasza firma liczy 1974 pracowników w całej Europie. Są to specjaliści, którzy działają z wielką pasją, pomysłowością i dbałością o szczegóły. Razem z ponad 1300 partnerami dystrybucyjnymi w 21 krajach gwarantujemy doskonałą jakość produktów i wysokie kompetencje serwisowe.



TRAUN/GÓRNA AUSTRIA

Produkcja drzwi, produkcja okien z PCV, szkła izolacyjnego i aluminium, Centrala Internorm/IFN

OFERUJEMY

JAKO WIODĄCY PRODUCENT OKIEN W EUROPIE
OFERUJEMY OKNA I DRZWI O WYSOKIEJ IZOLACYJNOŚCI
CIEPLNEJ ORAZ WYJĄTKOWĄ OBSŁUGĘ

Każde okno i każde drzwi to unikat.

Nasz dział badawczo-rozwojowy nieustannie dba o zwiększenie komfortu i bezpieczeństwa, co potwierdzają liczne certyfikaty i odznaczenia. Tworzymy dla Ciebie produkty w oparciu o indywidualne życzenia:

- Okna z PCV, PCV i aluminium czy drewniano-aluminiowe. Możliwości aranżacji są nieograniczone – oferujemy szeroki wybór kolorów, rodzajów szkła, klamek i pochwytów oraz dużych przeszkleń. Okna Internorm można doskonale łączyć z innymi produktami: na zewnątrz spójny styl, wewnętrzny swoboda wyboru.
- Drzwi aluminiowe lub drewniano-aluminiowe, w zlicowanej, podkreślającej krawędzie, wyprofilowanej lub zaokrąglonej stylistyce. Duży wybór kolorów, rodzajów szkła oraz klamek i pochwytów daje niemal nieograniczone możliwości aranżacji.

Wyjątkowa obsługa klienta: Nie będziemy zadowoleni, dopóki Ty nie będziesz!

- Dlatego stworzyliśmy specjalny program obsługi klienta – program Customer Care, który zapewnia naszym klientom doradztwo i kompetentną obsługę. Ręczy za to ponad 1300 partnerów dystrybucyjnych z 21 krajów.
- Certyfikowani specjaliści gwarantują fachowy montaż i wspólnie z Tobą sprawdzają, czy wszystkie zamontowane produkty działają prawidłowo, a także udzielają cennych rad na temat ich pielęgnacji i konserwacji.



SARLEINSBACH / GÓRNA AUSTRIA

Produkcja okien z PCV, szyb izolacyjnych, wytłaczanie profili.



LANNACH/STYRIA

Produkcja wyrobów drewniano-aluminiowych

NASZE FABRYKI

100 % MADE IN AUSTRIA

W trzech fabrykach w Austrii (Traun, Sarleinsbach, Lannach) nasi pracownicy produkują Wasze wymarzone okna i drzwi. „Całościowa koncepcja systemu okien” realizowana jest wyłącznie przez firmę Internorm – od badań i rozwoju, poprzez własną produkcję profili, wytwarzanie szkła i najnowocześniejsze, inteligentne technologie produkcji, aż po logistykę.

Nasi pracownicy to specjaliści, którzy skupiają się na detałach i działają z wielką pasją i pomysłowością. Wewnętrzny dział badań i rozwoju nieustannie tworzy nowe technologie, dzięki którym możemy oferować coraz lepszy komfort i coraz większe bezpieczeństwo.



SERWIS I GWARANCJA

WYSOKIEJ JAKOŚCI PRODUKTY O DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI

Produkty Internorm wytwarzane są przy zachowaniu wysokich standardów jakościowych i gwarantują długą żywotność. Jesteśmy pewni jakości naszych produktów i usług. Dlatego udzielamy gwarancji, których zakres przewyższa standardy rynkowe.

Mimo to należy regularnie pielęgnować okna i drzwi. Dzięki temu Twoje produkty zachowają właściwości estetyczne przez długi czas. Wczytując kod QR, umieszczony we wrębie okna, otrzymasz informacje o Twoim produkcie, przydatne wskazówki odnośnie czyszczenia oraz link do sklepu internetowego oferującego środki do pielęgnacji. Informacje na temat profesjonalnej konserwacji oraz części zamiennych można ponadto uzyskać na stronie internetowej Internorm www.fenster-service.com lub u swojego partnera dystrybucyjnego.



GWARANCJE

GWARANCJA POZWOLI CI CIESZYSIE SIĘ PRODUKTAMI INTERNORM PRZEZ DŁUGIE LATA.

Jako największa marka okienna w Europie, Internorm cechuje 91 lat doświadczenia w produkcji prekursorskich okien i drzwi o nadzwyczajnej niezawodności i trwałości. Gwarantujemy.

Gwarancja

10
LAT

- Odporności na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni w wyniku działania czynników atmosferycznych w przypadku białych profili okiennych i drzwiowych z PCV, z wyjątkiem pęknięć w miejscach łączenia profili.
- Odporności na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni w wyniku działania czynników atmosferycznych w przypadku wewnętrznych kleinowanych profili okiennych i drzwiowych z PCV, z wyjątkiem pęknięć w miejscach łączenia profili.
- Odporności na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni w wyniku działania czynników atmosferycznych w przypadku profili okiennych i drzwiowych z aluminium anodowanego lub malowanego proszkowo.
- Odporności na powstawanie korozji nalotowej pomiędzy szybami w przypadku szkła izolacyjnego.
- Zachowania funkcjonalności połączenia drewna, pianki termoizolacyjnej i profili aluminiowych we wszystkich drewniano-aluminiowych systemach okien Internorm, pod warunkiem przestrzegania wytycznych dotyczących montażu i konserwacji firmy Internorm.
- Zachowania funkcjonalności klejenia i uszczelnienia szyb zespołowych z profilami okiennymi we wszystkich systemach okien drewniano-aluminiowych Internorm, pod warunkiem przestrzegania wytycznych montażu i konserwacji firmy Internorm.
- Mocowania szprosów klejonych.

Gwarancja

5
LAT

- Odporności na korozję klamek drzwi zewnętrznych powlekanych metodą P VD, o ile nie nastąpiło ich mechaniczne uszkodzenie.
- Odporności na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni wypełnień drzwi. Gwarancja nie obejmuje zmian wyglądu powierzchni wskutek zabrudzenia.

Gwarancja

3
LAT

- Odporności na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni profili rolet z PCV.
- Odporności na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni profili do rolet i żaluzji z aluminium anodowanego lub malowanego proszkowo.
- Zachowania funkcjonalności okuć okiennych i drzwiowych pod warunkiem stosowania się do wytycznych dotyczących montażu i konserwacji firmy Internorm.

Zapewnienie

30
LAT

Dodatkowo zapewniamy, że specjalisi Internorm będą w stanie naprawić produkty Internorm w sposób zapewniający ich pełną funkcjonalność przez okres 30 lat (nie ma obowiązku stosowania oryginalnych części zamiennych). Jest to możliwe jednak pod warunkiem, że nie będzie uszkodzona konstrukcja ramy (tzn. ościeżnica i rama skrzydła). Okres 30 lat rozpoczyna się wraz z datą produkcji. Wyłączone są komponenty elektroniczne. Prace, materiały, czas pracy itd. niezbędne do utrzymania funkcjonalności okien będą fakturowane według aktualnych stawek.

SKRÓCONE WARUNKI GWARANCJI:

Pełne brzmienie naszych warunków gwarancji, dokładne wymagania gwarancyjne oraz sposób postępowania w przypadku roszczeń gwarancyjnych znajdują się w dokumencie Internorm Primer/Instrukcje użytkowania, pielegnacji, konserwacji, gwarancji. Dokument ten otrzymasz wraz z dostawą produktów Internorm. Jest on również dostępny w formacie PDF na naszej stronie internetowej w zakładce Download oraz u każdego partnera firmy Internorm.

1st WINDOW PARTNER

98 % ZADOWOLONYCH Klientów POTWIERDZA FACHOWE DORADZTWO I OPIEKĘ.

Doradztwo przy zakupie nowych okien i drzwi to kwestia zaufania. Chodzi przecież o inwestycję, uktóra ma Ci służyć przez długie lata. Dlatego Internorm poświęca tak dużo uwagi doskonałemu wyszkoleniu pracowników i partnerów. W całej Polsce oferują oni wszechstronne wsparcie, od profesjonalnej porady, po czysty i schładny montaż oraz doskonałą obsługę gwarancyjną. Nie chcemy, abyś był po prostu zadowolony – chcemy, abyś był zachwycony!

1st window partner jest renomowaną marką

Certyfikowany partner Internorm musi spełniać dziesięć standardów obsługi klienta Customer Care. Są one stale sprawdzane i optymalizowane na podstawie badań zadowolenia naszych klientów, przeprowadzanych przez niezależne instytucje.

10 STANDARDÓW OBSŁUGI Klienta CUSTOMER CARE

- 1 Dbamy o to, abyś mógł nas łatwo znaleźć i w dogodnym dla siebie terminie umówić się z nami na spotkanie.
- 2 W naszym salonie możesz w milej atmosferze zapoznać się z paletą naszych produktów.
- 3 Naszych klientów zawsze traktujemy poważnie i uprzejmie, jesteśmy pomocą i spełniamy ich indywidualne potrzeby.
- 4 Kompetentne porady dotyczące całej palety naszych produktów i usług ułatwiają Ci podjęcie decyzji. Ponadto oferujemy przydatne akcesoria.
- 5 Oferta przekazywana jest terminowo i dokładnie odpowiada uzgodnieniom z wcześniejszej rozmowy.
- 6 Oferta jest przedstawiana w sposób przejrzysty i wspólnie z Tobą omawiana tak, aby żadnych pytań nie pozostawić bez odpowiedzi.
- 7 Zamówione produkty są dostarczane w stanie kompletnym oraz nienaruszonym i montowane fachowo w uzgodnionym terminie.
- 8 Prace montażowe są realizowane przez sprawdzony, kompetentny zespół monterów – czysto, porządnie i tak, by jak najbardziej chronić otoczenie.
- 9 Kontaktujemy się z Tobą po określonym czasie od montażu, aby upewnić się, że jesteś w pełni usatysfakcjonowany.
- 10 Niezwłocznie spieszymy z pomocą w przypadku pytań i wątpliwości.



KRAJOWE I MIEDZYNARODOWE CERTYFIKATY POTWIERDZAJĄ WYSOKĄ JAKOŚĆNASZYCH PRODUKTÓW.

Nasz know-how gwarantuje, otrzymasz najlepszą możliwą jakość usług. Najnowocześniejsze zakłady produkcyjne i najsuwosze kontrole jakości zapewniają jakość, która wyznacza standardy w całej Europie. Potwierdzają to znaki jakości niezależnych instytutów badawczych w całej Europie.



Herb państwoowy
Austrii



Austriacki znak jakości



TÜV



Instytut Techniki Okiennej
Rosenheim



Znak jakości RAL



Uniwersytet Techniczny
w Graz



QUALITÄTS
FENSTER
MADE IN AUSTRIA



Certyfikat Minergie®



Austriackie towarzystwo
symulacji zmian klimatu
(Österreichische Gesellschaft für
Umweltsimulation)



Certyfikat dla produktów
pochodzących ze zrównoważo-
nej gospodarki leśnej (Zertifi kat
für Produkte aus nachhaltiger
Waldbewirtschaftung)



Certyfikat KlimaHaus



Pakt klimatyczny
gminy Traun



Energy Globe
(projekt schroniska Schiestlhaus)



Certyfikat VinylPlus



EnergieGenie 2016
(HF 410)



EnergieGenie 2020
(KF 520)



STOPKA REDAKCYJNA

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

Zdjęcia: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | Isa Stein, Studio für Kunst und Architektur,
A-4020 Linz | Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

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

Druk: Johann Sandler GesmbH & Co KG, 3671 Marbach

Zastrzega się prawo do zmian technicznych, błędów w druku i składzie.

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

ODDZIAŁY

POLSKA

IFTM Group Sp. z o.o.

Showroom Warszawa

ul. Wołoska 9A
02-583 Warszawa

Showroom Katowice

Ul. Porcelanowa 23
40-246 Katowice

Showroom Gdańsk

Ul. Kartuska 214
80-112 Gdańsk

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

