

Internorm®



OKNA

Akcenty architektoniczne

2020/21



SPIS TREŚCI

LINIE STYLISTYCZNE 8

Studio
Home pure
Home soft
Ambiente

OKNA 56

Okna PCV i PCV-aluminiowe
Okna zespolone PCV-aluminiowe
Okna drewniano-aluminiowe
Okna zespolone drewniano-aluminiowe
Oszklenie XL
Drzwi podnosząco-przesuwne

I-TEC INNOWACJE 92

PORADY 106

Możliwości łączenia
Klasy odporności na włamanie
Budowa/Renowacja
Montaż

WYPOSAŻENIE 124

Kolory / Klamki / Oszklenie
Osłony przeciwsłoneczne i moskitiery
Lista kontrolna

PRZEDSIĘBIORSTWO 138

Zakłady
Gwarancja
Obsługa klienta
Certyfikaty



www.internorm.com



OKNA DLA
LUDZI Z
INDYWIDUALNYMI
PREFERENCJAMI.



ZWYCIĘZCA KONKURSU ARCHITEKTONICZNEGO INTERNORM 2019

Wypełniony światłem dom jednorodzinny w harmonii z naturą. Z przodu fasada jest zamknięta, jednak z tyłu otwiera się gigantyczny front szklany. Suterena w połowie znajduje się pod ziemią, ale pomieszczenia są jasne dzięki umiętnemu sterowaniu światłem.

Nowy budynek (HU); Okna HF 310, HS 330, HX 300; Drzwi wejściowe AT 410

Linie stylistyczne

Akcenty architektoniczne



studio

Stylistycznie linia ta nadaje purystyczny i prosty charakter. W swojej nieco oszczędnej formie zapewnia nowoczesny i niekonwencjonalny efekt.

od strony 10



home pure

Nowoczesny styl oparty na prostych liniach. Zapewnia jasne, pięknie oświetlone pomieszczenia.

od strony 22



home soft

Sympatyczny i przytulny styl. Oferuje różnorodne możliwości aranżacji – od eleganckiej po fantazyjną.

od strony 34



ambiente

Wyróżnia się tradycyjnymi kształtami i ponadczasową, klasyczną elegancją. Kompozycja jest przemyślana i zapewnia komfort i zacisze typowe dla prawdziwego domu.

od strony 46

OKNA I DRZWI DO TWOJEGO WYMARZONEGO DOMU

Architektura tak różnorodna, jak ludzie, którzy w niej mieszkają. Ale nie tylko konstrukcja budynku wpływa na styl domu – to właśnie szczególnie okna i drzwi podkreślają jego charakter.

Nasze okna i drzwi pozwolą Ci zrealizować wyobrażenia o idealnym domu. Internorm proponuje zawsze dopasowane rozwiązania.

Aby przy mnogości kształtów, kolorów i materiałów ułatwić Ci wybór okien, które dokładnie odpowiadają Twojej wizji architektury, stworzyliśmy różne linie stylistyczne Internorm: [studio](#), [home pure](#), [home soft](#) i [ambiente](#).



studio

IDEALNE DLA
INDYWIDUALISTÓW



Uważasz się za kreatora trendów i bardzo interesują Cię nowe technologie.

Nowoczesna architektura, proste kształty i minimalistyczne wzornictwo nadadzą estetyczny wygląd przestrzeni mieszkalnej i pozwolą wyrazić swój indywidualny styl. Nacechowana minimalizmem aranżacja Twojego domu ograniczać się będzie do rzeczy najistotniejszych i stworzy przestrzeń do samorealizacji. Masz wysoki standard życia i lubisz wyrażać swój indywidualizm.

Okna Internorm [studio](#) doskonale wpasują 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 uzupełnią przejrzystą architekturę wnętrza Twojego domu. Proste klamki okienne z płaską rozetą doskonale podkreślą minimalistyczny wygląd okien.



Zlicowane

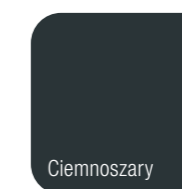
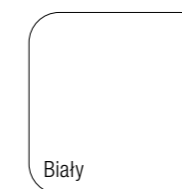
Przeszklenia stałe, takie jak pokazane tutaj, można zamontować tak, że również od wewnątrz niemal nie widać ramy. W połączeniu z przeszkleniami o dużej powierzchni, drzwiami podnoszono-przesuwными i narożnikami całoszklanymi zrealizujesz swoje marzenia o nowoczesnej, szklanej architekturze.



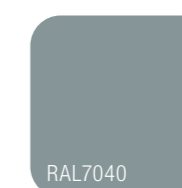
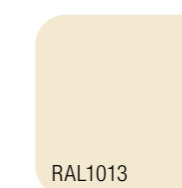
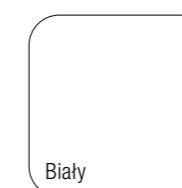
POWIERZCHNIE I KOLORY - STRONA WEWNĘTRZNA

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 126 i kolejnych.

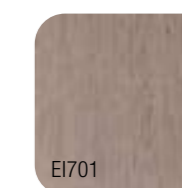
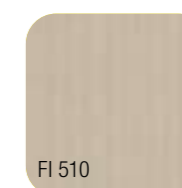
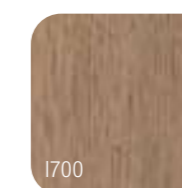
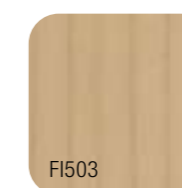
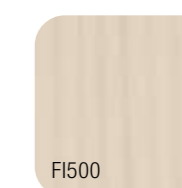
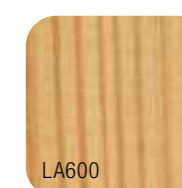
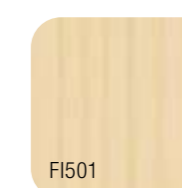
PCV / DREWNO



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 kątów dobrze leżą w dłoni. Większe bezpieczeństwo zapewniają klamki zamykane na klucz lub klamki Secustik. Więcej klamek na stronie 128 i kolejnych.



Klamka standardowa G80 płaska rozeta



Klamka standardowa G80



Klamka standardowa G80 zamykana na klucz



NOWOŚĆ: Klamka G80 Secustik®



Klamka Dallas



WIDOK Z ZEWNĄTRZ

Okna studio są zredukowane do tego, co najważniejsze. Proste, płaskie ramy okienne są podstawą designu i podkreślają wyjątkową architekturę.



Zlicowane

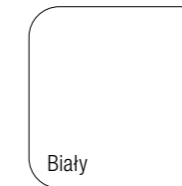
Ościeżnica całkowicie chowa się w ścianie, dzięki czemu jeszcze lepiej uwydatnione są duże szklane powierzchnie. Rozmiary XL o szerokości do 12 m i powierzchni szkła do 17 m² dają niezwykle możliwości przy tworzeniu wymarzonego domu.



POWIERZCHNIE I KOLORY - STRONA ZEWNĘTRZNA

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 znajdziesz na stronie 126 i kolejnych.

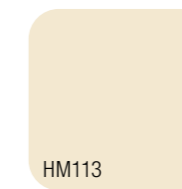
PVC



Białe

ALUMINIUM

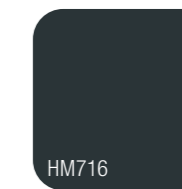
Nakładka w kolorach odpornych na czynniki atmosferyczne



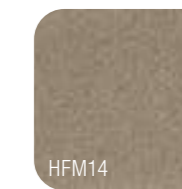
HM113



HM735



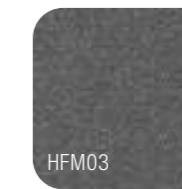
HM716



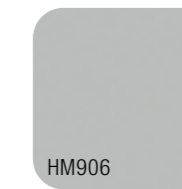
HFM14



HFM02



HFM03



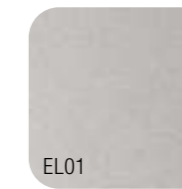
HM906

ALUMINIUM

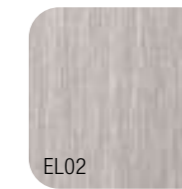
Nakładka w kolorze stali szlachetnej oraz w wielu kolorach RAL



M916



EL01



EL02



OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE I MOSKITIERY

Różne położenia lameli żaluzji zewnętrznych sprawiają, że elewacja może co chwilę wyglądać inaczej. Za pomocą aplikacji I-tec SmartWindow można teraz wygodnie sterować osłonami przeciwsłonecznymi przy użyciu tabletu lub smartfona. Za pomocą aplikacji można także obsługiwać I-tec Zacienienie, które jest dostępne dla okien zespolonych ze zintegrowaną osłoną przeciwsłoneczną. Więcej informacji na stronie 134 i kolejnych.



Okno zespolone



Żaluzja zewnętrzna z i bez funkcji kierowania światła



Roleta elewacyjna



Moskitiery



WIĘCEJ ŚWIATŁA Z NOWOCZESNYMI PRZESZKLENIAMMI

Oświetlenie sztuczne nie umywa się nawet do światła naturalnego. Pierwsze promienie o poranku, przyjemne ciepło w południe, czy uspokajający zachód słońca – wszystko to wypełnia przestrzeń mieszkalną całkowicie wyjątkową atmosferą.

Nowe, bardzo smukłe okno Internorm sprawia, że pomieszczenia są bardzo jasne i zmieniają się w przytulne strefy odpoczynku i rajskie strefy dobrego samopoczucia. Przeszklenia wielkopowierzchniowe zapewniają uczucie swobody, dają złudzenie powiększenia mieszkania ponad jego rzeczywiste wymiary i sprawiają, że doznasz czegoś całkowicie nowego.

Dom jednorodzinny (HU); Okna KF 520, KS 430





INSPIRACJA I NICZYM NIEZMAĆONY WIDOK

Dzięki ogromnym powierzchniowym szklanym ścianom znikają jak za dotknięciem czarodziejskiej różdżki, a efektem jest niczym niezmacony widok na pobliskie góry.

Dom jednorodzinny (A); Okna HF 310, HS 330



ZREALIZOWAĆ WIZJĘ

Na początku każdego projektu budowlanego jest idea własnego domu i pragnienie, aby czuć się w nim komfortowo. „Chcieliśmy stworzyć jak

najbardziej otwartą, jasną przestrzeń mieszkalną otoczoną mnóstwem natury. Pragnęliśmy jednak mieć również możliwość szybkiego przejścia do ogrodu”, wspomina Iris.

Kuchnia, wraz z sąsiadującą jadalnią i salonem, jest jasna i przyjazna. Duże drzwi przesuwne zapewniają płynne przejście do ogrodu. Po drugiej stronie architekt zaprojektował nowoczesne nisze do siedzenia z widokiem na pobliski las.

Dowiedz się więcej o swojej drodze do wymarzonego domu
<https://www.internorm.com/pl-pl/porady/homestories>



Sz szczególnie atrakcyjny dla właścicieli domu jest widok na ogród dzięki dużej fasadzie okiennej.





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 urządzonej 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 uzupełnią przejrzystą architekturę wnętrza Twojego domu. Proste klamki podkreślą minimalistyczną architekturę. Proste klamki podkreślą minimalistyczną architekturę. Purystyczny styl twojej przestrzeni życiowej będzie niczym nić przez całą długość budynku.



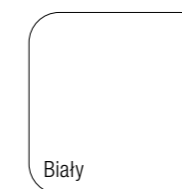
Okna o dużych szklanych powierzchniach są charakterystyczne dla linii stylistycznej **home pure**. W połączeniu z przeszkleniami stałymi wpuszczają do pomieszczeń więcej światła, dzięki czemu wnętrza są jaśniejsze i bardziej przyjazne. Dodatkowy prześwit zapewniają drzwi podnoszą-przesuwne. Łączą one obszar wewnętrzny i zewnętrzny, dzięki czemu Twoje wnętrza wydają się jeszcze większe.



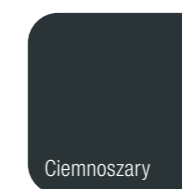
POWIERZCHNIE I KOLORY - STRONA WEWNĘTRZNA

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. Tutaj pokazujemy niektóre kolory, więcej kolorów znajdziesz na stronie 126 i kolejnych.

PCV / DREWNO

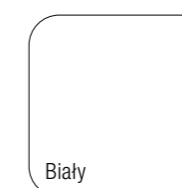


Biały

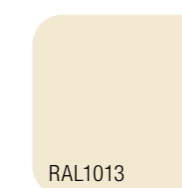


Ciemnoszary

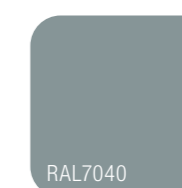
DREWNO we wszystkich kolorach z palety RAL



Biały



RAL1013

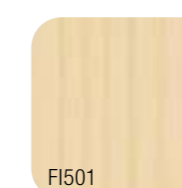


RAL7040

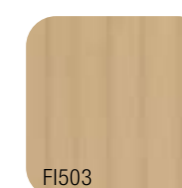
DREWNO w kolorach standardowych kryjących i lazurowanych



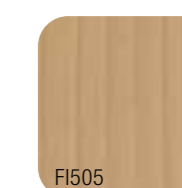
FI916



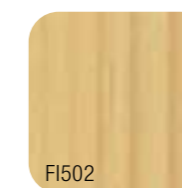
FI501



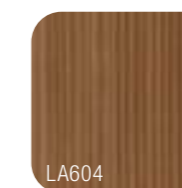
FI503



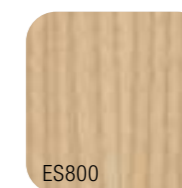
FI505



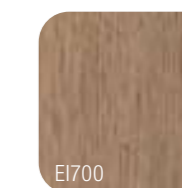
FI502



LA604



ES800



EI700



KLAMKI

Internorm oferuje kanciaste lub lekko zaokrąglone klamki pasujące do prostego wzornictwa okien. Klamki zamykane na klucz lub klamki Secustik z opatentowanym mechanizmem blokującym zapewniają doskonałe bezpieczeństwo. Więcej klamek na stronie 128 i kolejnych.



Klamka standardowa G80



Klamka standardowa G80 zamykana na klucz



NOWOŚĆ: Klamka G80 Secustik®



Klamka Dallas



Klamka Amsterdam



WIDOK Z ZEWNĄTRZ

Okna home pure podkreślą proste linie elewacji zewnętrznej. Nowoczesne, kanciaste skrzydła i ościeżnice dzięki wyraźnie zaakcentowanym narożnikom i krawędziom dopełnią geometryczną architekturę.



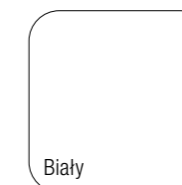
Większość okien Internorm home pure można zatynkować z trzech stron, sprawiając, że wyglądają one jak przeszklenia stałe. Jednak w przypadku linii stylistycznej home pure również klasyczna zabudowa z widoczną ościeżnicą cieszy się dużą popularnością. Kątowa gradacja ramy i skrzydła jest idealnie dopasowana i pasuje do prostego stylu.



POWIERZCHNIE I KOLORY - STRONA ZEWNĘTRZNA

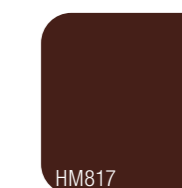
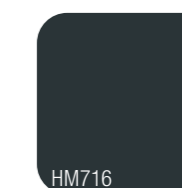
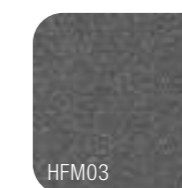
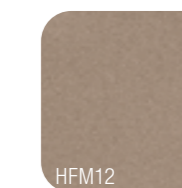
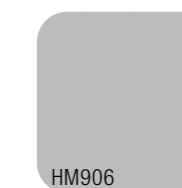
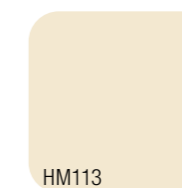
Kolor szary świetnie podkreśla inne kolory i sprawia, że np. fasady utrzymane w połączeniu bieli i szarości wyglądają jeszcze atrakcyjniej. Dlatego okna home pure są często projektowane w odcieniach szarości. Ramy dyskretnie pozostają w tle, ale dzięki dużym powierzchniom szklanym okna i tak przykuwają wzrok. Więcej kolorów znajdziesz na stronie 126 i kolejnych.

PVC



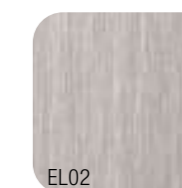
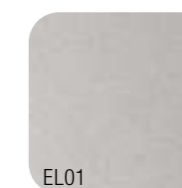
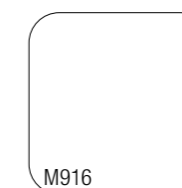
ALUMINIUM

Nakładka w kolorach odpornych na czynniki atmosferyczne



ALUMINIUM

Nakładka w kolorze stali szlachetnej oraz w wielu kolorach RAL



OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE I MOSKITIERY

Połączenie żaluzji zewnętrznej i rolety daje wiele możliwości. Po południowej stronie ogrodu lub tarasu lamele żaluzji zewnętrznych sprawiają, że dom wygląda przyjaźnie i jest otwarty. Natomiast roleta od północy chroni przed wiatrem, warunkami atmosferycznymi i zagładaniem z zewnątrz. Więcej osłon przeciwsłonecznych i moskitier na stronie 134 i kolejnych.



Okno zespolone



Żaluzja zewnętrzna z i bez funkcji kierowania światła



Roleta elewacyjna



Moskitiery



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. Natomiast ciemne ramy okienne podkreślają otwory drzwiowe i okienne. Są one logicznie rozmieszczone i 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. Wewnętrzne strefy odpoczynku chronione są od zewnątrz za pomocą zadaszonego tarasu.

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





INSPIRACJA I WOLNA PRZESTRZEŃ W CZERNI I BIELI

Świetlista biel elewacji w kontraście z ciemnymi ościeżnicami i elementami elewacji - połączona ze świadomie użytymi przeszkleniami o dużej powierzchni.

Dom jednorodzinny (A); Okna KF 410, KS 430



PEŁEN KONTRASTÓW

Dzięki zmniejszeniu liczby materiałów i kolorów udało się stworzyć spójną koncepcję całościową. Chłodna biel ścian i frontów skrzynek kontrastuje

z harmonijnymi i naturalnymi materiałami drewnianymi i meblami w odcieniach brązu i szarości. O atmosferze panującej wewnątrz domu decyduje duża ilość światła. Duże powierzchnie szklane sprawiają, że pomieszczenia są jasne i przyjazne, a także powiększają wizualnie salon/jadalnię. Drzwi przesuwne, które otwiera się praktycznie bez jakiegokolwiek wysiłku, tworzą płynne przejście do ogrodu i umiejętnie łączą wewnątrz domu z jego otoczeniem. Z drugiej strony dom prezentuje swoje niedostępne oblicze. Tylko wąskie, wysokie okna dostarczają światła potrzebnego do oświetlenia schodów na piętro.



Inwestorzy pragnęli nowoczesnego, designerskiego domu o otwartym stylu. Doskonałym rozwiązaniem dla tego domu są więc duże okna i drzwi podnoszą-przesuwne.





home soft

IDEALNE DLA
PASJONATÓW



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

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

Ciesz się miłymi widokami, studiując styl home soft.



WIDOK OD WEWNĄTRZ

Perfekcyjna harmonia i estetyka – dzięki miękko zaokrąglonym krawędziom listew przyszybowych i skrzydeł w oknach home soft. Klamki o pięknym kształcie i zaokrąglonymi krawędziami podkreślają nastrojową atmosferę wnętrza.



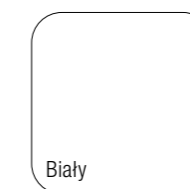
Jasne, przytulne pomieszczenia powstają dzięki linii stylistycznej home soft poprzez umiejętne połączenie kilku okien. Okna kilkuczęściowe, o różnych rozmiarach lub 2-skrzydłowe – każdą opcję można idealnie dopasować do potrzeb danego pomieszczenia.



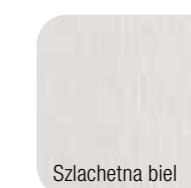
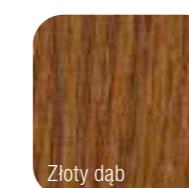
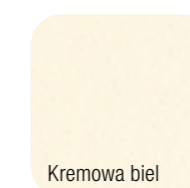
POWIERZCHNIE I KOLORY - STRONA WEWNĘTRZNA

Kolory prawdziwego drewna lub folii drewnopodobnych nakładanych na powierzchnie plastikowe są, obok klasycznej bieli, najpopularniejszymi kolorami 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 znajdziesz na stronie 136 i kolejnych.

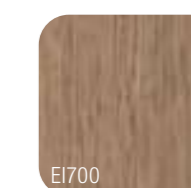
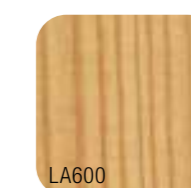
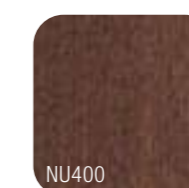
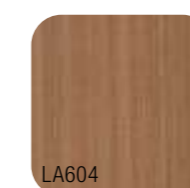
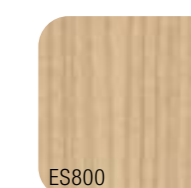
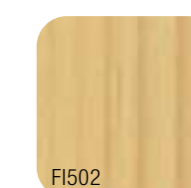
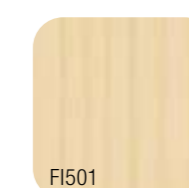
PCV / DREWNO



OKLEINA DO PCV okleiny do powierzchni z PCV w różnych kolorach



DREWNO we wszystkich kolorach RAL oraz w standardowych kolorach kryjących i lazuro- wanych



KLAMKI

Aluminiowe lub stalowe klamki o zaokrąglonych kształtach wyglądają elegancko i stylowo nie tylko na drewnianych powierzchniach. Zakrzywiony kształt tworzy harmonijną kompozycję z zaokrąglonymi krawędziami skrzydła okiennego. Oprócz tego gładko wykończone klamki dobrze leżą w dłoni. Więcej klamek na stronie 128 i kolejnych.



Klamka standardowa aluminium naturalne



Klamka ozdobna F9 ze stali



Klamka ozdobna Athinai



Klamka ozdobna Bruxelles



Klamka ozdobna Amsterdam



WIDOK Z ZEWNĄTRZ

Ościeżnice i skrzydła okien home soft nie są ze sobą zlicowane, a dzięki zaokrąglonym krawędziom tworzą bardziej przytulną i ciepłą stylistykę. Z kolei okna ze zintegrowaną osłoną zabezpieczającą przed słońcem i przed zaglądaniami są zlicowane, a ich ościeżnice można zatynkować z trzech stron.



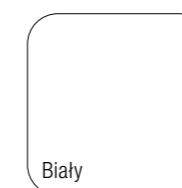
Okna z linii stylistycznej home soft są celowo montowane z widoczną ościeżnicą. Dzięki temu w połączeniu z wewnętrznymi lub naklejanymi szprosami stanowią dodatkowy element aranżacji domu.



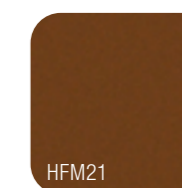
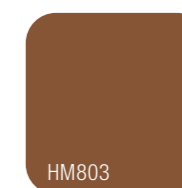
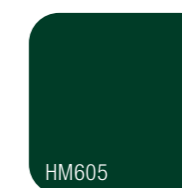
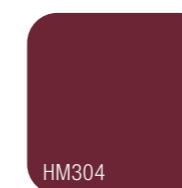
POWIERZCHNIE I KOLORY - STRONA ZEWNĘTRZNA

Biały to klasyczny kolor okien z linii stylistycznej home soft. Jest elegancki, jasny i przyjazny. Ale dzięki nakładkom aluminiowym te okna są także dostępne w różnych innych kolorach. Możesz użyć szarości, brązu lub zieleni jako akcentów kolorystycznych na elewacji. Więcej kolorów znajdziesz na stronie 126 i kolejnych.

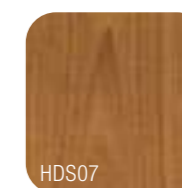
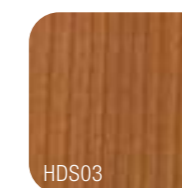
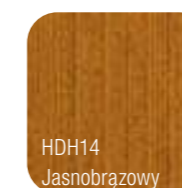
PVC



ALUMINIUM nakładki w wielu kolorach



ALUMINIUM nakładka w strukturalnych kolorach dekorów drewnianych



OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE I MOSKITIERY

Oprócz skutecznej ochrony przed słońcem, rolety zapewniają także dodatkową izolacyjność cieplną i bezpieczeństwo. W lecie żaluzje zewnętrzne chronią przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i zapobiegają nagrzewaniu się pomieszczeń, jednocześnie całkowicie ich nie zaciemniając. Więcej osłon przeciwsłonecznych i moskitier na stronie 134 i kolejnych.





KREATYWNE I INDYWIDUALNE

Meble utrzymane w różnym stylu można perfekcyjnie i bardzo gustownie ze sobą łączyć. 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 narożne szklane przywodzi 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 podnosząco-przesuwne.

Dom jednorodzinny (A); Okna KF 410, KS 430; Haustür AT 310





INSPIRACJA I KLASYCZNY STYL ŚRÓDZIEMNOMORSKI

Klasyczny styl tokański połączony z elementami okiennymi na całą wysokość pomieszczenia zapewnia dostęp dużej ilości światła.

Dom jednorodzinny (A); Okna KF 410, Drzwi wejściowe AT 200



W DOMU

Projekt przeznaczony do nowego budynku był już gotowy, kiedy młoda rodzina zobaczyła ten wyjątkowy dom z lat 70-tych. Jego wielkość, podział, a w szczególności widoki od samego

początku ich zachwyciły. Podczas renowacji i urządzania domu duże znaczenie miały naturalne i trwałe materiały. Strukturalnie, prawie nic nie trzeba było zmieniać w domu. Wymiana okien i nowa łazienka to największe zmiany. W tym przypadku rodzina korzystała z pomocy kompetentnych i niezawodnych, lokalnych specjalistów, którym mogła zaufać. Partner dystrybucyjny Internorm był jednym z nich.

O renowacji informuje sympatyczna blogerka, matka i żona Lisa Sperrer www.internorm.com/pl-pl/porady/homestories

Ulubionym oknem rodziny jest okno z parapetem do siedzenia w salonie. Sprawia ono, że pomieszczenie jest otwarte, jasne i zapewnia ładny widok.



IDEALNA INTERAKCJA

Państwo Sperrer zdecydowali się na okna drewniano-aluminiowe Internorm. Do wyboru mieli szeroką paletę kolorów i gatunków drewna. Mogli dopasować okna idealnie do stylu swojego mieszkania.



ambiente

IDEALNE DLA
WIELBICIELI KLASYKI



Uwielbiasz architekturę secesyjną, tradycyjny, klasyczny styl i eleganckie rezydencje. Ekskluzywne, wysmakowane wnętrza 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, studiując styl ambiente.



WIDOK OD WEWNĄTRZ

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



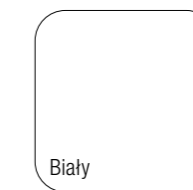
Linia ambiente to przeważnie okna dwuskrzydłowe ze szprosami, które doskonale podkreślą elegancki styl wiejskiej rezydencji stylu ambiente. Zapewniają komfort i piękne widoki.



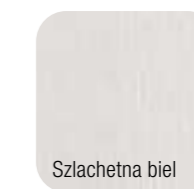
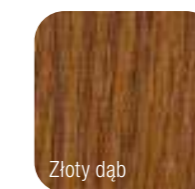
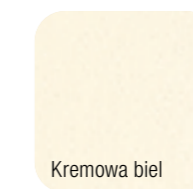
POWIERZCHNIE I KOLORY - STRONA WEWNĘTRZNA

Okna linii architektonicznej ambiente urzekają różnorodną drewnianą stylistyką. Z szerokiej palety drewna i oklein drewnopodobnych możesz wybrać wszystko – od jasnego świerku, poprzez modrzew, po dąb i orzech. Więcej kolorów znajdziesz na stronie 126 i kolejnych.

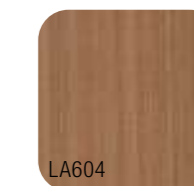
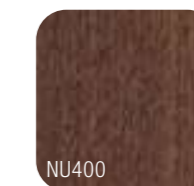
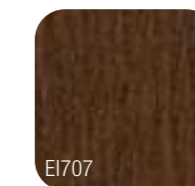
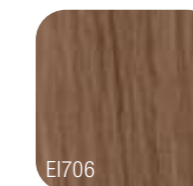
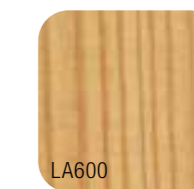
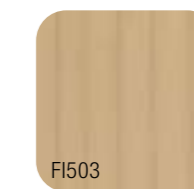
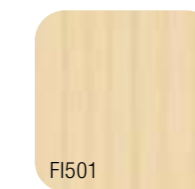
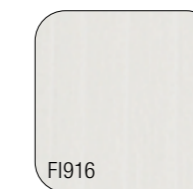
PCV / DREWNO



OKLEINA DO PCV okleiny do powierzchni z PCV w różnych kolorach



DREWNO we wszystkich kolorach RAL oraz w standardowych kolorach kryjących i lazurowanych



KLAMKI

Aluminiowe lub stalowe klamki o zaokrąglonych kształtach wyglądają elegancko i stylowo nie tylko na drewnianych powierzchniach. Zakrzywiony kształt tworzy harmonijną kompozycję z zaokrąglonymi krawędziami skrzydła okiennego. Oprócz tego gładko wykończone klamki dobrze leżą w dłoni. Więcej klamek na stronie 128 i kolejnych.



Klamka standardowa aluminium naturalne



Klamka ozdobna F9 ze stali



Klamka ozdobna Athinai



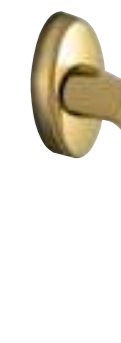
Klamka ozdobna Bruxelles



Klamka ozdobna mosiądz polerowany



Klamka ozdobna Athinai



Klamka ozdobna Atlanta



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 podkreślą klasyczny charakter linii stylistycznej ambiente od zewnątrz.



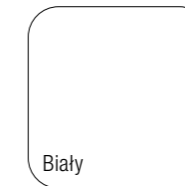
Ciemne okna ze szprosami w połączeniu z białymi obramowaniami na zewnątrz elewacji wyglądają szczególnie efektownie i nadają Twojemu domowi wyjątkowego charakteru.



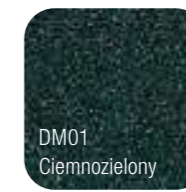
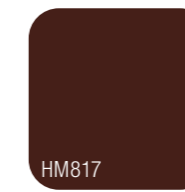
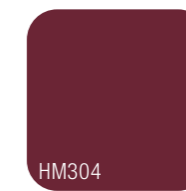
POWIERZCHNIE I KOLORY - STRONA ZEWNĘTRZNA

Główne kolory linii stylistycznej ambiente to ciemnoszary i brązowy. Oczywiście możesz również zaprojektować swoje okna we wszystkich innych oferowanych przez nas kolorach. Więcej kolorów znajdziesz na stronie 126 i kolejnych.

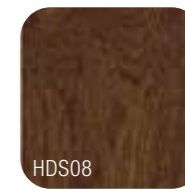
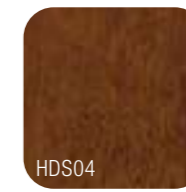
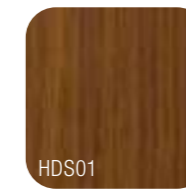
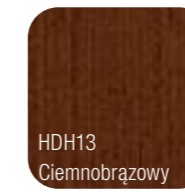
PVC



ALUMINIUM nakładki w wielu kolorach



ALUMINIUM nakładka w strukturalnych kolorach dekorów drewnianych



OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE 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 134 i kolejnych.



Okno zespolone



Roleta elewacyjna



Moskitiery



Okiennice OPTIMA



CZYSTA KLASYKA

Piękno i harmonia łączą się w tym klasycznym stylu architektonicznym dedykowanym dla ludzi 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





TRADYCYJNE, STYLowe I PRZYtulNE

Tradycyjne budownictwo i nowoczesne elementy dekoracyjne stanowią udane połączenie w tej aranżacji, w której kryje się mnóstwo ręcznej pracy.
Dom jednorodzinny (A); Okna HF 310



OKNA INTERNORM

PERFEKCYJNE POŁĄCZENIE
DESIGNU I TECHNOLOGII

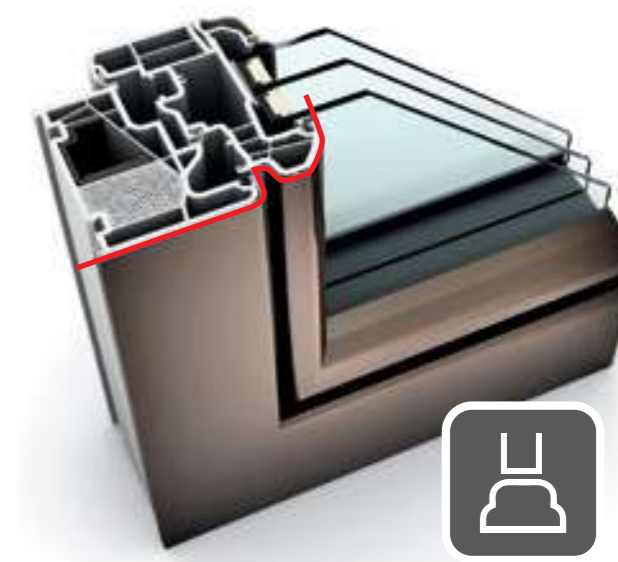
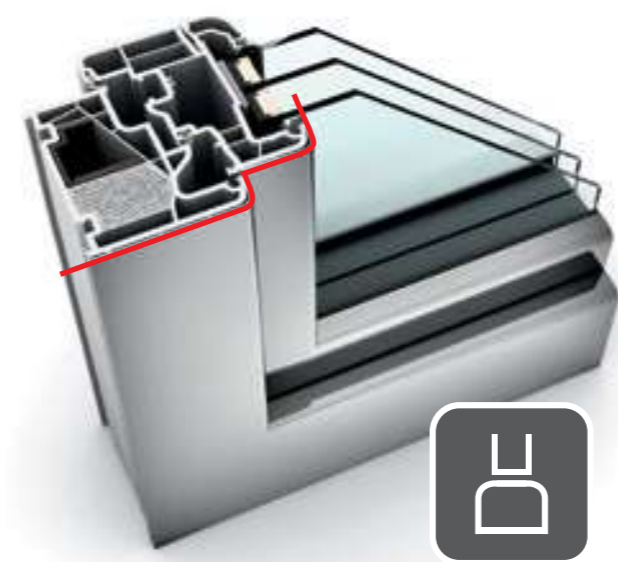
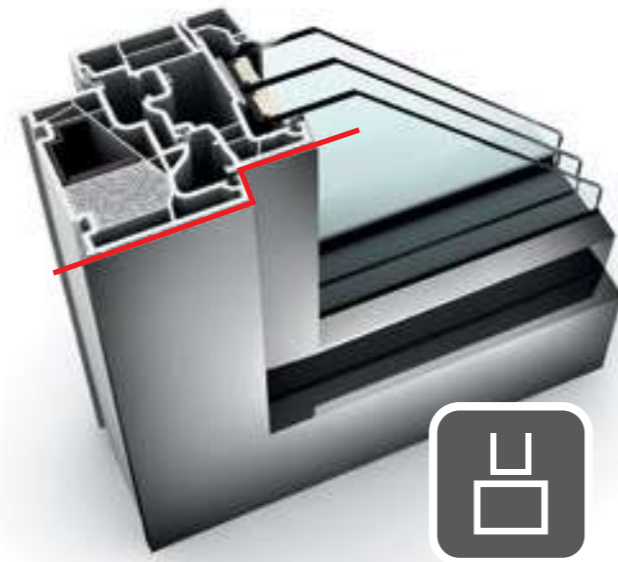
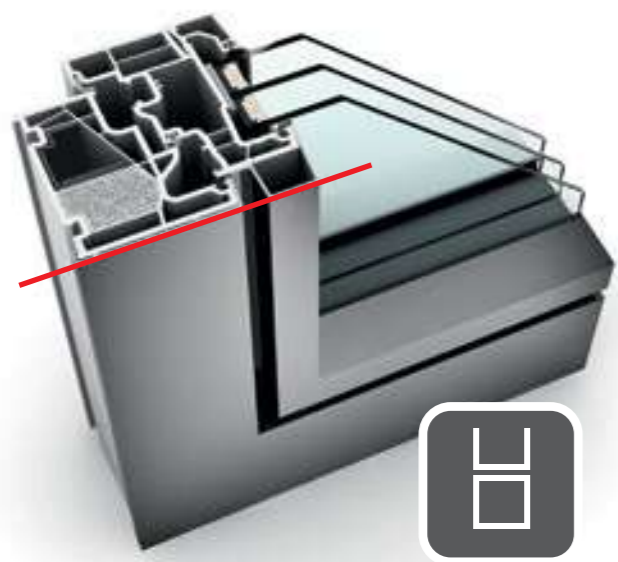


Dlaczego okna Internorm? Bo każde z nich produkowane jest zgodnie z podanymi wymiarami i życzeniami Klienta. Nasze okna dostępne są w najróżniejszych wymiarach, wykonaniach i wzornictwie – np. okna bezramowe, ramy zlicowane lub niezlicowane, jak i okna z zaokrąglonymi krawędziami skrzydeł i ościeżnicy. Zawsze mamy odpowiednie okno do designu Twojego domu. Doskonała ochrona antywłamaniowa, perfekcyjna izolacja cieplna i dźwiękowa to oczywiste zalety okien Internorm.

POZNAJ PRODUKTY INTERNORM W INTERAKTYWNY SPOSÓB

Dzięki aplikacji Internorm-AR możesz teraz poznać nasze produkty w sposób interaktywny. Obejrzyj nasze okna z każdej strony, odkryj interesujące szczegóły i dowiedz się więcej o wysokiej jakości technologii ukrytej w każdym oknie. Wybierz model okna bezpośrednio w aplikacji, a Twoja rzeczywistość zostanie rozszerzona. Aplikację Internorm można pobrać bezpłatnie dla urządzeń z systemem iOS i Android w Google Play Store oraz w Apple App Store.





studio

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

home pure

Nowoczesne, kanciaste skrzydła i ościeżnice okien z 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 wyróżniającą okien z linii stylistycznej **ambiente** są mocno wyprofilowane skrzydła.



PCV

NOWOŚĆ:



KF 310

KF 320

KF 410

KF 520

Izolacyjność cieplna w W/(m²K)

Z powłoką ECLAZ®

Najlepsza wartość

U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,70
U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63

Izolacja dźwiękowa w dB

33 – 45	35 – 45	34 – 45	33 – 46
---------	---------	---------	---------

Klasa antywłamaniowa

RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3
-----------	-----------	-----------	----------

Ryglowanie

ukryte	ukryte	ukryte	pełna integracja
--------	--------	--------	------------------

Wymiary w mm

Głębokość profilu ościeżnicy	71	71	90	90
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	107	97	113	85
Szer. słupka ruchomego (2 skrzydła)	119	100	133	96
Szerokość belki (2 skrzydła)	170	154	187	148

Warianty

Stały	X	X	X	X
Rozwierny i rozwierno-uchylny	X	X	X	X
Uchylny	X	X	X	X
Okna przesuwne	X	X	X	
Drzwi zamykane	X	X	X	
Drzwi przesuwne	X	X	X	
Drzwi z progiem	X	X	X	X
Drzwi otwierane na zewnątrz	X		X	

Uszczelki

Liczba	3	3	3	3
Kolor zewnętrznej uszczelki przylgowej	Jasnoszary	Jasnoszary	Jasnoszary	Jasnoszary

Szprosy nakładane i zintegrowane
o różnych szerokościach
także złote i ołowiane

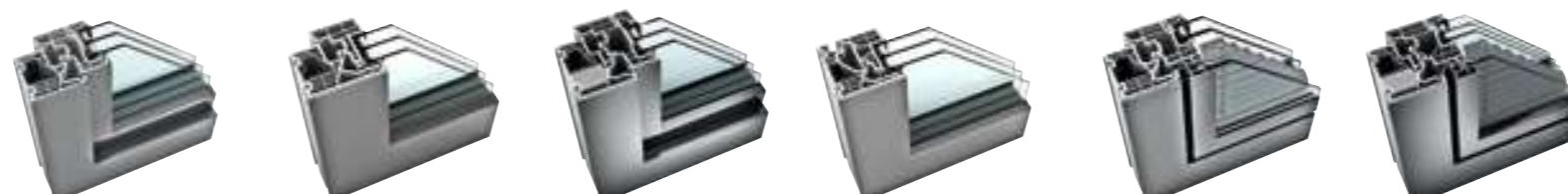
X home soft X ambiente		X home soft X ambiente	
---------------------------	--	---------------------------	--

Dostępne w liniach stylistycznych

home soft ambiente	studio	home pure home soft ambiente	studio
-----------------------	--------	------------------------------------	--------

PCV/ALUMINIUM

NOWOŚĆ:



KF 310

KF 320

KF 410

KF 520

KV 350

KV 440

U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,70	U _w = 1,1	U _w = 0,78
U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63	U _w = 0,79	U _w = 0,64

33 – 45	35 – 45	34 – 45	33 – 46	38 – 44	39 – 45
---------	---------	---------	---------	---------	---------

RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3	RC1N, RC2	RC1N, RC2
-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

ukryte	ukryte	ukryte	pełna integracja	ukryte	ukryte
--------	--------	--------	------------------	--------	--------

74	74	93	93	74	93
107	97	113	85	112	118
119	100	133	96	130	144
170	154	187	148	181	198

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
X		X		X	

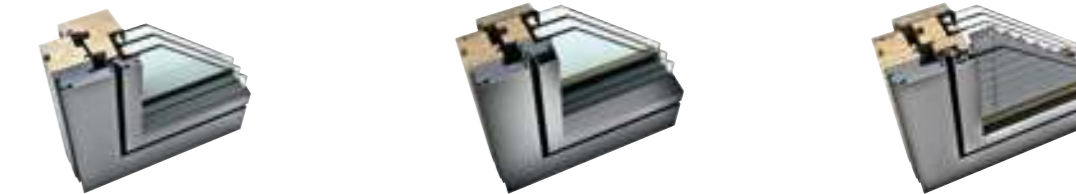
3 czarny	3 czarny	3 czarny	3 czarny	3 czarny	3 czarny
----------	----------	----------	----------	----------	----------

X home soft X ambiente		X home soft X ambiente		X ambiente	X home soft X ambiente
---------------------------	--	---------------------------	--	------------	---------------------------

home pure home soft ambiente	studio	studio	studio	home pure ambiente	home pure home soft ambiente
------------------------------------	--------	--------	--------	-----------------------	------------------------------------

DREWNO/ALUMINIUM

NOWOŚĆ:



HF 310

HF 410

HV 450

U _w = 0,69	U _w = 0,70	U _w = 0,97
U _w = 0,62	U _w = 0,64	U _w = 0,62

33 – 46	33 – 45	41 – 46
---------	---------	---------

RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2
-----------	-----------	-----------

ukryte	ukryte	ukryte
--------	--------	--------

85	85	85
114	108	108
134	123	123
173	173	173

X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	
X	X	
X	X	
X	X	X
X	X	

3 czarny	3 czarny	3 czarny
----------	----------	----------

X home soft X ambiente	X home soft X ambiente	X home soft X ambiente
---------------------------	---------------------------	---------------------------

studio	studio	home pure home soft ambiente
--------	--------	------------------------------------

DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNE



KS 430



HS 330



HX 300

Izolacyjność cieplna w W/(m ² K) Z powłoką ECLAZ® Najlepsza wartość	U _w = 0,68 U _w = 0,64	U _w = 0,73 U _w = 0,73	U _w = 0,74 U _w = 0,74
Izolacja dźwiękowa w dB	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Klasa antywłamaniowa	RC1N, RC2	RC1N, RC2	–
Ryglowanie	–	–	–
Wymiary w mm			
Głębokość profilu ościeżnicy	200/203	209	100
Szerokość profilu ościeżnicy/skrzydła	169	178	108
Szer. słupka ruchomego (2 skrzydła)	173	222	–
Szerokość belki (2 skrzydła)	–	–	91,8/111,8
Warianty			
Stały		X	X
Rozwierny i rozwierno-uchylny			X
Uchylny			X
Okna przesuwne			
Drzwi zamykane	X	X	X
Drzwi przesuwne			
Drzwi z progiem	X	X	X
Drzwi otwierane na zewnątrz			
Uszczelki			
Liczba		2/3	
Kolor zewnętrznej uszczelki przylgowej	jasnoszary/czarny	czarny	

KF 310

OKNA Z PCV
I PCV I ALUMINIUM



- Izolacyjność cieplna** do U_w = 0,69 W/(m²K)
- Izolacja dźwiękowa** do 45 dB
- Bezpieczeństwo** RC1N, RC2
- Ryglowanie** okucia ukryte
- Głębokość profilu** 71/74 mm



SMUKŁE

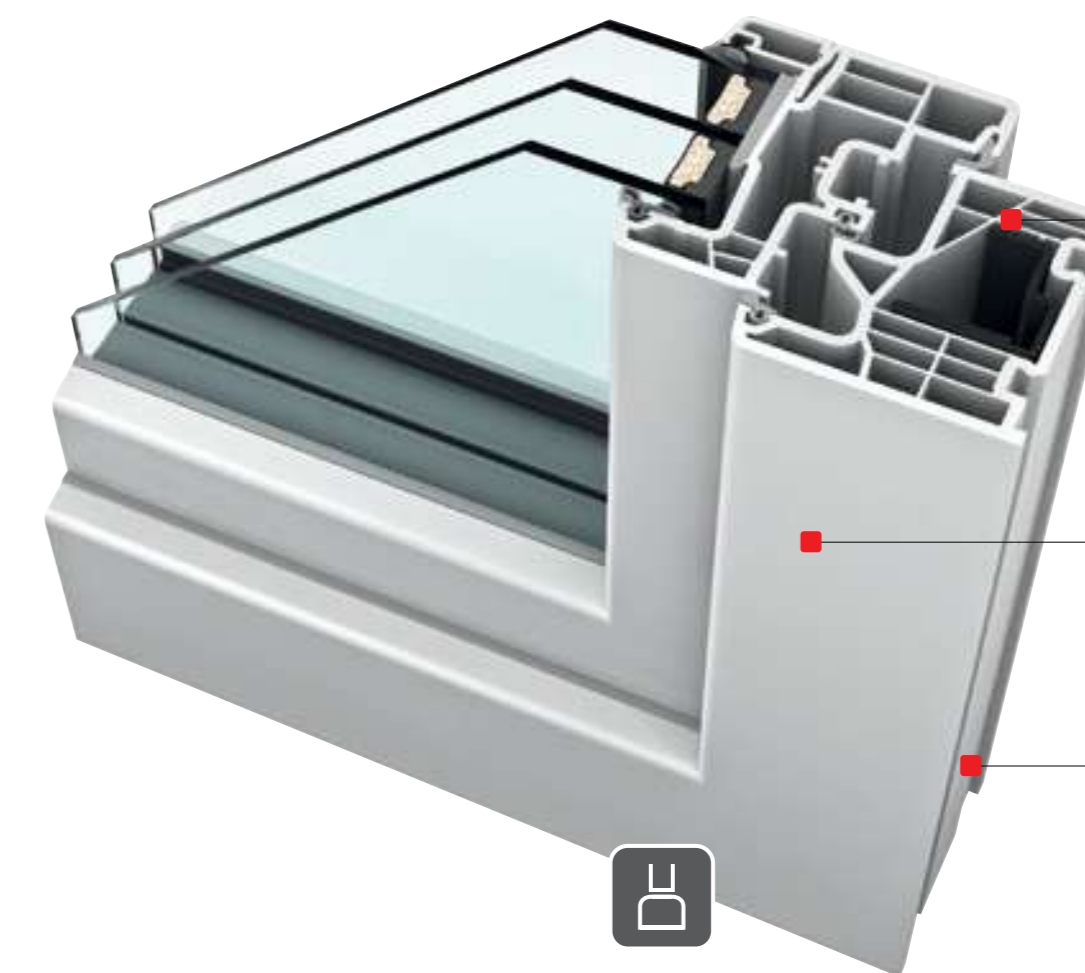
Niewielka głębokość profilu i szerokość listew

SPRAWDZONE

Doskonałe parametry izolacyjności cieplnej i dźwiękowej, najwyższe bezpieczeństwo

BEZPIECZNE

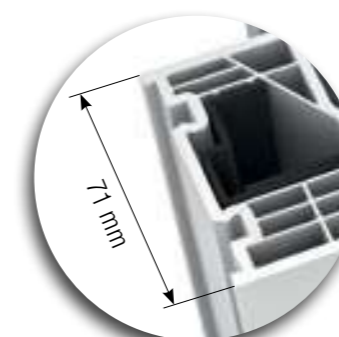
Przyklejenie szyby na całym obwodzie i podstawowa odporność na włamanie w standardzie



Sześciokomorowy profil ramy zapewnia jeszcze lepszą izolacyjność cieplną. Trzy uszczelki obwodowe 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



I-tec Oszklenie

KF 320

OKNA Z PCV
I PCV I ALUMINIUM

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



ELEGANCKIE

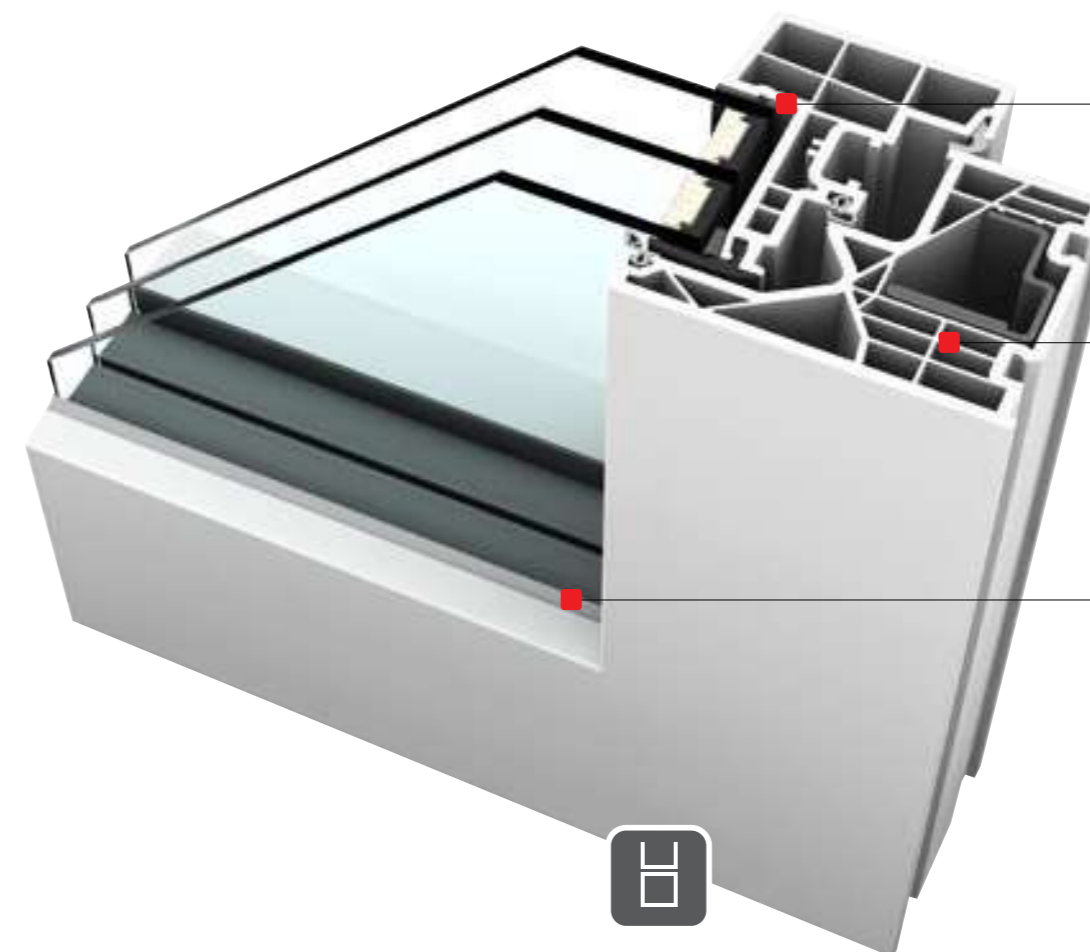
Niewielka szerokość licowa sprawia, że okno wygląda na szczególnie wąskie i nowoczesne

INNOWACYJNE

Skrzydło szklane imituje z zewnątrz przeszklenie stałe

BEZPIECZNE

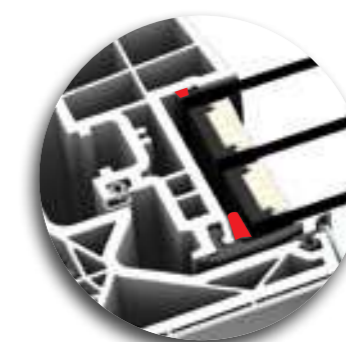
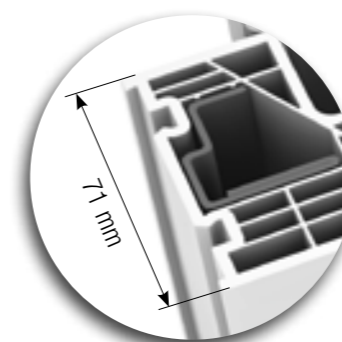
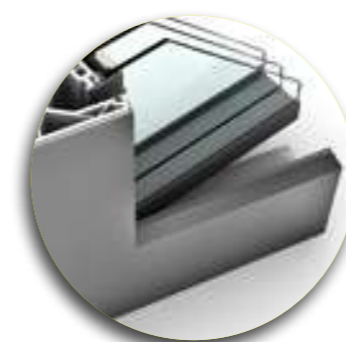
Przyklejenie szyby na całym obwodzie i podstawowa odporność na włamanie w standardzie



Przyklejenie szyby na całym obwodzie do okna zapewnia doskonałą stabilność i odporność na włamanie (I-tec Oszklenie, strona 102).

Sześciokomorowy profil ramy zapewnia jeszcze lepszą izolacyjność cieplną. Trzy uszczelki obwodowe 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.








Głębokość profilu

Oszklenie I-tec

I-tec Oszklenie

KF 410

OKNA Z PCV I
PCV I ALUMINIUM

-  **Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  **Izolacja dźwiękowa** do 45 dB
-  **Bezpieczeństwo** RC1N, RC2
-  **Ryglowanie** okucia ukryte
-  **Głębokość profilu** 90/93 mm



WSZECHSTRONNE

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

KLASYCZNE

Absolutny klasyk jako okno PCV w kolorze białym

DOPASOWANE

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



Przyklejenie szyby na całym obwodzie do okna zapewnia doskonałą stabilność i odporność na włamanie (I-tec Oszklenie, strona 102).

Granulat izolacyjny równomiernie wypełnia komory wewnętrzne i poprawia tym samym izolacyjność cieplną (I-tec Insulation, strona 102).

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.








I-tec Oszklenie

I-tec Wentylacja

I-tec Insulation

NOWOŚĆ **KF 520**

OKNA Z PCV
I PCV I ALUMINIUM

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



DOBRY DESIGN

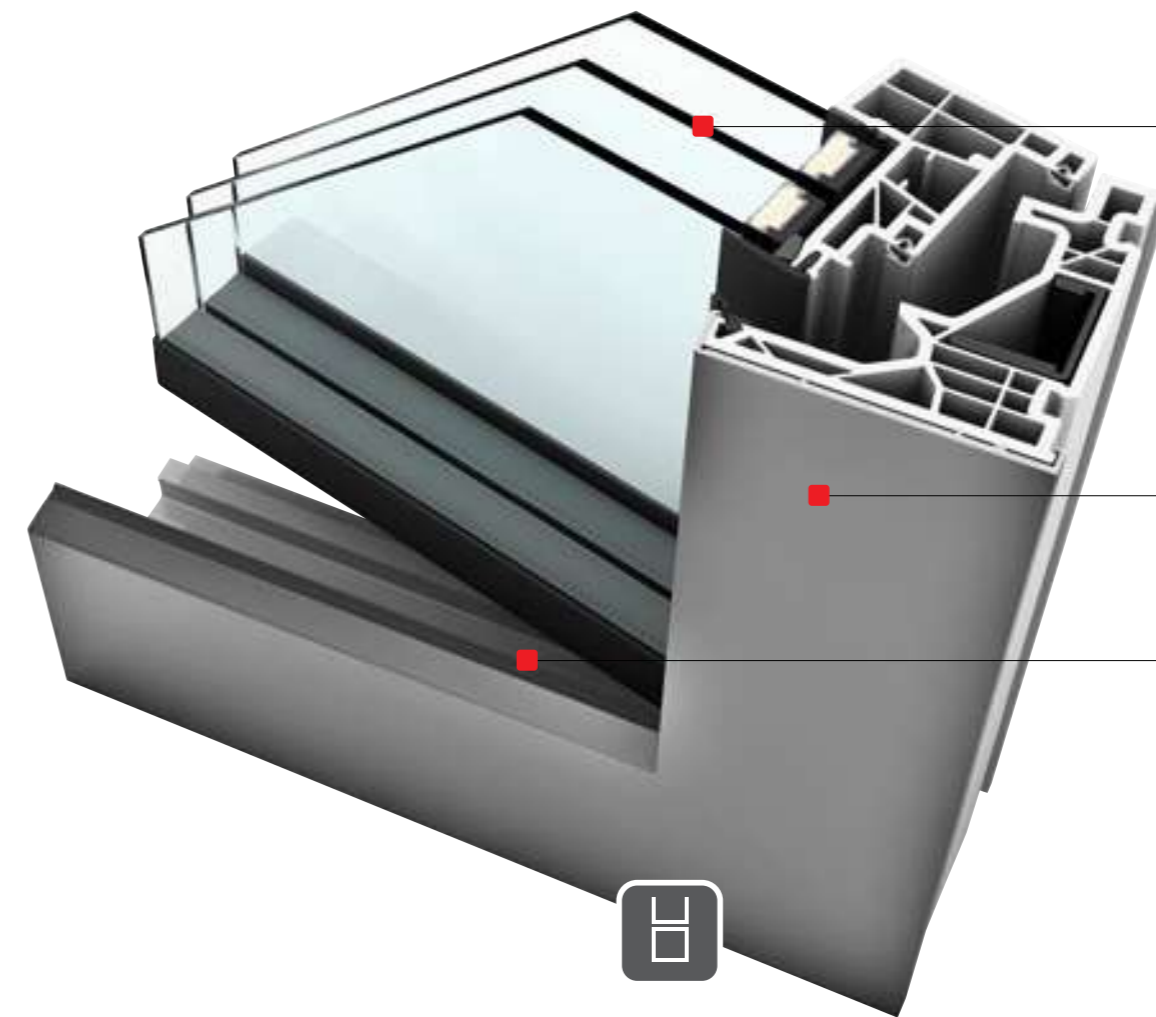
Nowoczesne rozwiązanie okienne dla ponadczasowej architektury

WIĘCEJ SZKŁA

Wąska rama zapewnia jeszcze więcej światła

BEZPIECZNE

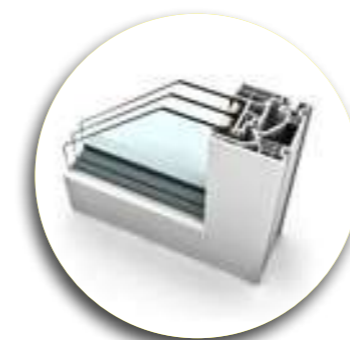
Bezkonkurencyjne, w pełni zintegrowane ryglowanie gwarantujące odporność na włamanie nawet do klasy RC3



Dzięki swojemu skrzydłu szklanemu, ten innowacyjny system okienny jest niewidoczny z zewnątrz i pod względem wizualnym nie do rozróżnienia od przeszklenia stałego. Jednak w przeciwieństwie do przeszklenia stałego, można je otworzyć. Jego design perfekcyjnie pasuje do nowoczesnej architektury.

Możliwość posiadania najwyższego poziomu odporności na włamanie (I-tec-Secure strona 98).

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



Wersja PCV (strona zewnętrzna)



NOWOŚĆ: I-tec Secure








Okno po stronie wewnętrznej

I-tec Oszklenie

I-tec Secure

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** RC1N, RC2
-  **Ryglowanie** okucia ukryte
-  **Głębokość profilu** 74 mm



ZINTEGROWANE

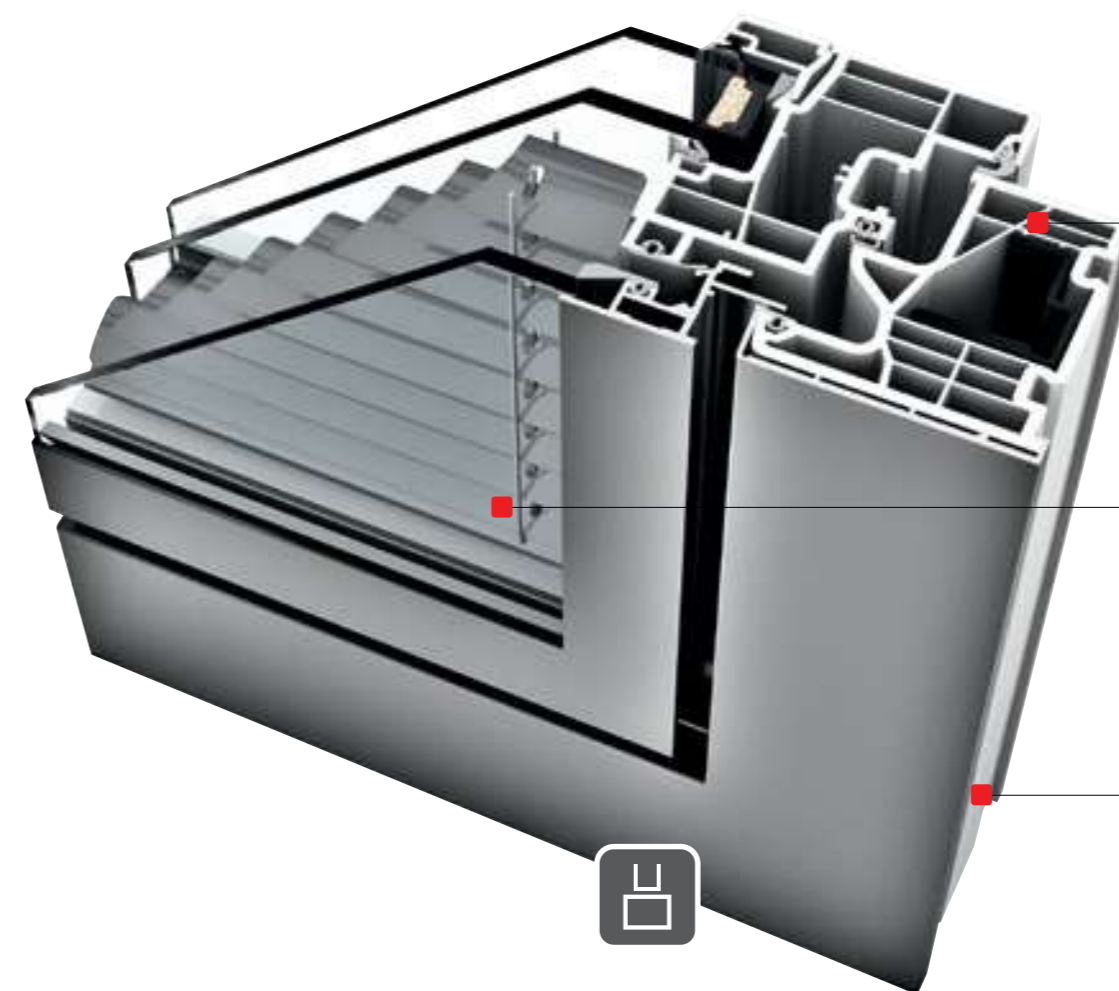
Oslona przeciwsłoneczna znajduje się pomiędzy szybami

RÓŻNORODNE

Oslona przeciwsłoneczna dostępna jest również jako żaluzja, plisa lub plisa nieprześwitująca Duette® w różnorodnych wariantach kolorystycznych

SMUKŁE

Wąskie okno o głębokości profilu 74 mm



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

Oslona przeciwsłoneczna i przed zagrądzaniem zintegrowana jest pomiędzy szybami – ma to zalety także w przypadku czyszczenia, ponieważ szyba zabezpiecza je przed wiatrem i wpływami atmosferycznymi – poczwórna ochrona w jednym oknie.

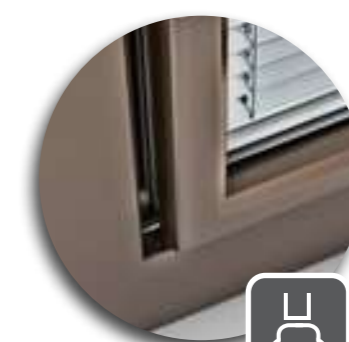
Dzięki głębokości profilu wynoszącej 74 mm, okno to posiada niesamowicie wąską konstrukcję – można je w perfekcyjny sposób połączyć z oknem PVC/aluminiowym KF 310.



Plisa Duette®



Plisa








I-tec SmartWindow

I-tec Oszklenie

I-tec Zacienienie

KV 440

OKNA ZESPOLONE Z PCV I ALUMINIUM

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



ZINTEGROWANE

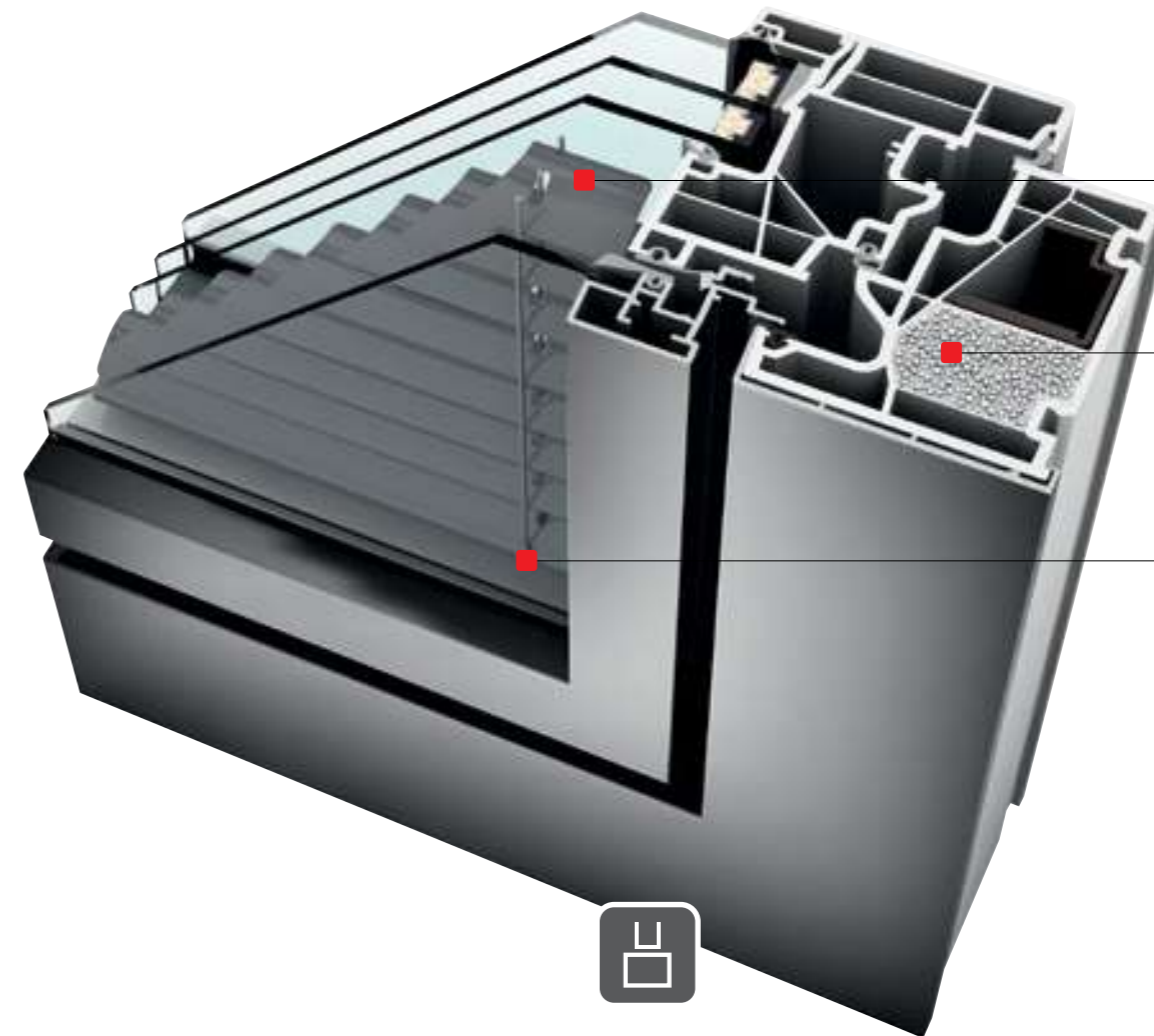
Osłona przeciwsłoneczna jest już zamontowana pomiędzy szybami

WSZECHSTRONNE

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

DOPASOWANE

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



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

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

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



Plisa Duette®



- I-tec SmartWindow**
- I-tec Oszklenie**
- I-tec Zacienienie**
- I-tec Wentylacja**
- I-tec Insulation**

HF 310

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE



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



SPÓJNE

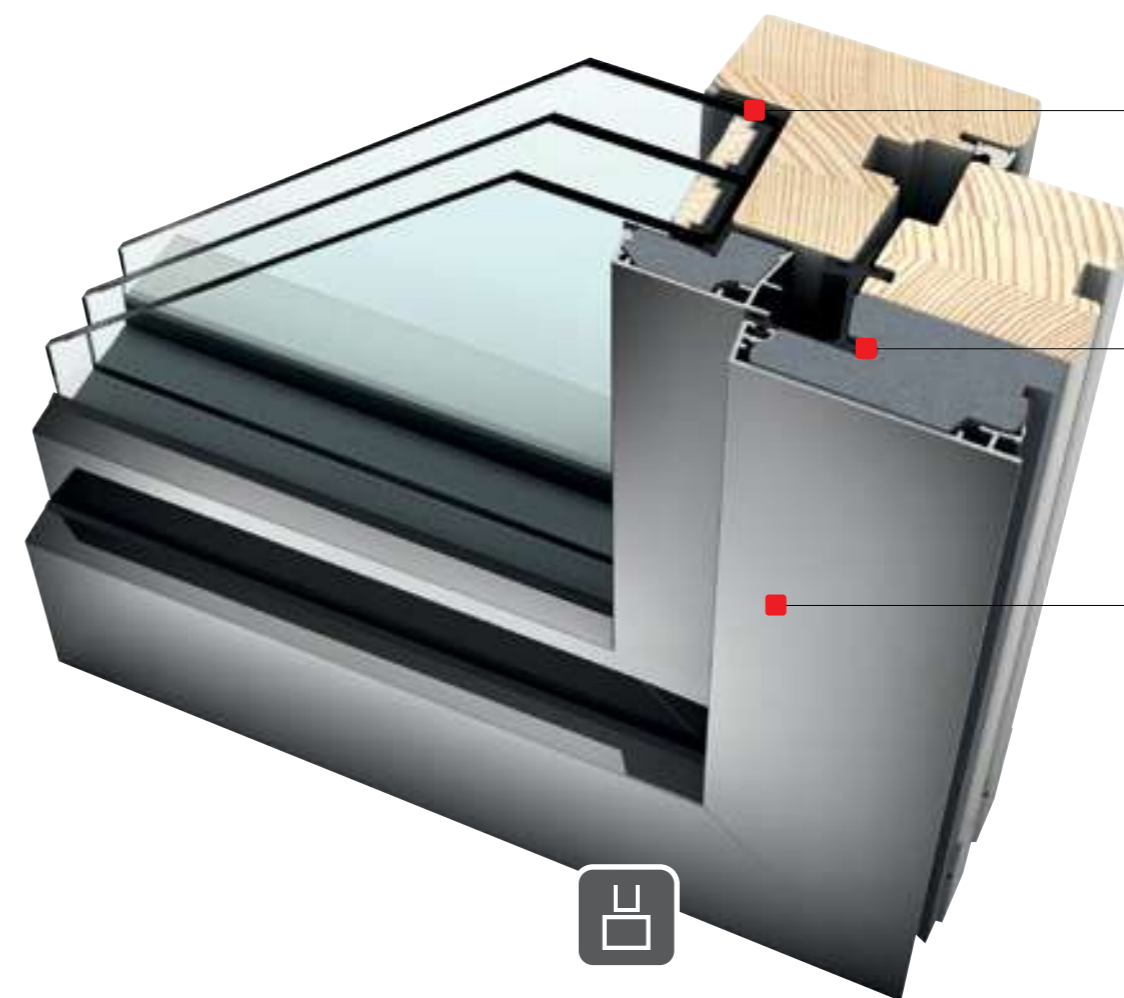
Doskonałą izolacyjność cieplną zapewnia połączenie materiałów drewno/pianka termoizolacyjna/aluminium

BEZPIECZNE

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

WYGODNE

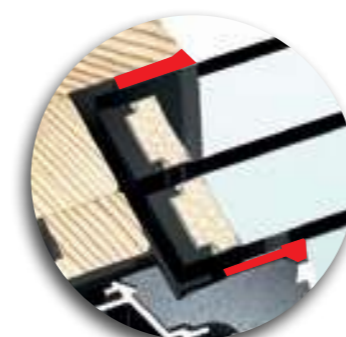
Drewniana powierzchnia po stronie wewnętrznej zapewnia wysoki komfort mieszkania



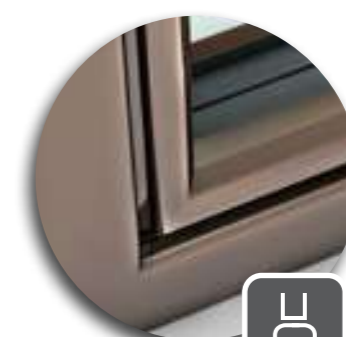
Przyklejenie szyby na całym obwodzie do okna zapewnia doskonałą stabilność i odporność na włamanie (I-tec Oszklenie, strona 102).

Trzy uszczelki obwodowe zapobiegają dostawaniu się wody do powierzchni drewnianych.

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








Oszklenie I-tec



I-tec Oszklenie

HF 410

OKNA DREWNIANO-ALUMINIOWE

-  **Izolacyjność cieplna** do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Izolacja dźwiękowa** do 45 dB
-  **Bezpieczeństwo** RC1N, RC2
-  **Ryglowanie** okucia ukryte
-  **Głębokość profilu** 85 mm



RÓŻNORODNE

Dużo rodzajów drewna, powierzchni i kolor do wyboru

HARMONIJNE

Dany rodzaj drewna można perfekcyjnie dostosować do wystroju wnętrza

STABILNE

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



Wysoka stabilność okna i niezrównana wytrzymałość dzięki unikalnej technologii I-tec Core – umożliwia to wykonanie okien o jeszcze większych wymiarach (I-tec Core strona 94).

Różnorodne warianty kolorystyczne i nowoczesne rodzaje drewna oferują niezliczone możliwości aranżacji kolorystyki wnętrza.

Połączenia materiałów drewno/pianka termoizolacyjna/aluminium zapewnia najwyższą izolacyjność cieplną przy niewielkiej głębokości profilu.








I-tec Core

I-tec Oszklenie

HV 450

OKNA ZESPOLONE DREWNIANO-ALUMINIOWE

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



ZINTEGROWANE

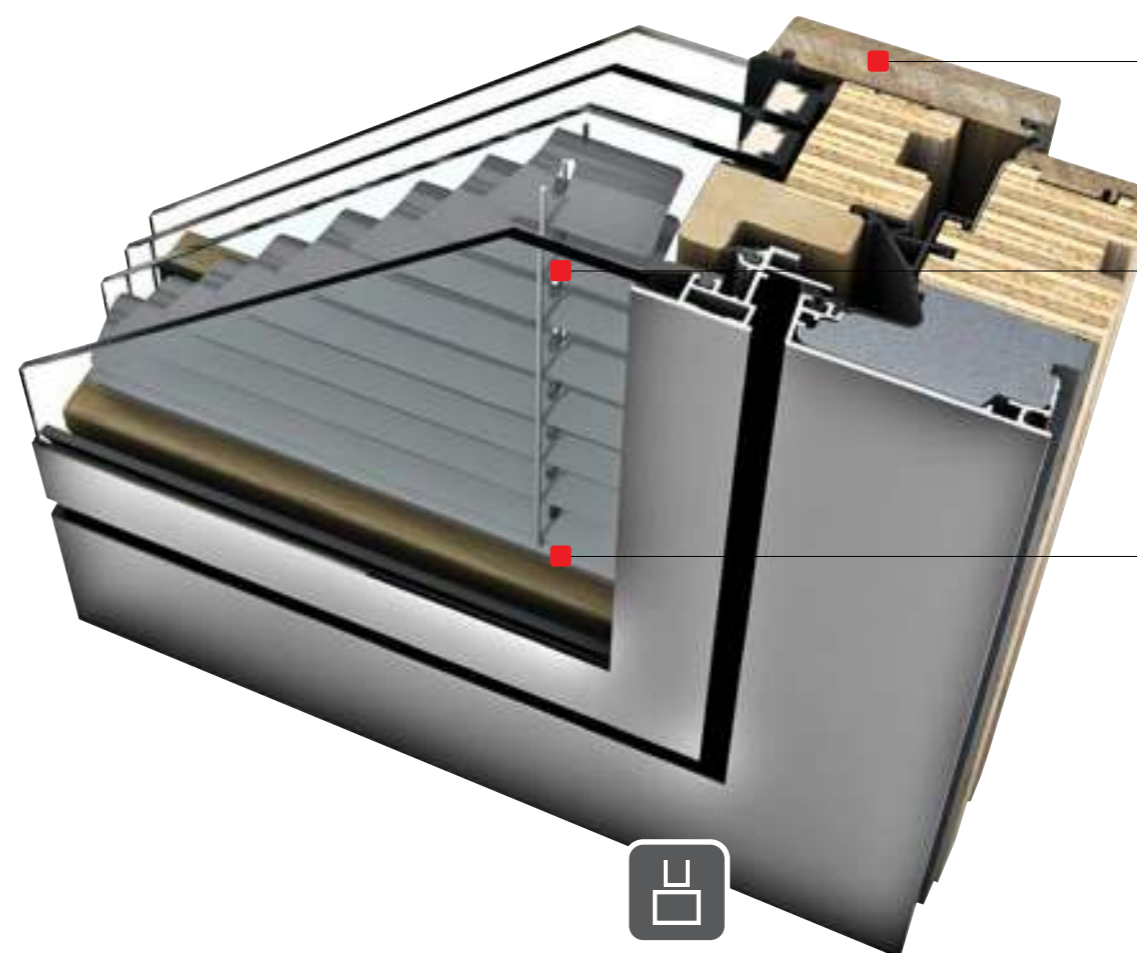
Osłona przeciwsłoneczna jest już zamontowana w oknie

POCZWÓRNA OCHRONA

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

RÓŻNORODNE

Dużo rodzajów drewna, powierzchni i kolor do wyboru



Różnorodne warianty kolorystyczne i nowoczesne rodzaje drewna oferują niezliczone możliwości aranżacji kolorystyki wnętrza.

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.

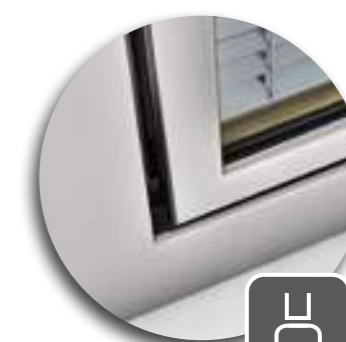
Dzięki modułowi fotowoltaicznemu zacinienie I-tec zapewnia wydajną ochronę przeciwsłoneczną bez konieczności posiadania zewnętrznego źródła prądu. (I-tec Zacinienie strona 100).



Plisa Duette®



Plisa



I-tec SmartWindow

I-tec Oszklenie

I-tec Zacinienie



OSZKLENIE XL

PANORAMA
DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNE



Jasne, pięknie oświetlone pomieszczenia stworzą przestrzeń dla Ciebie i Twojej rodziny. Wielkie szklane powierzchnie otwierają dom i pozwalają na więcej oddechu i wolności. Zapewniają nowe poczucie nieograniczonej przestrzeni, jednocześnie oferując pełny widok na zewnątrz.

Okna bez ram, przeszklenia stałe, narożniki całoszklane, duże drzwi podnoszą-przesuwne, okna panoramiczne oraz inne specjalne rozwiązania to innowacyjne koncepcje nowoczesnej szklanej architektury. Łącząc te rozwiązania, możesz spełnić swoje marzenia o maksymalnie otwartej przestrzeni.



Niczym niezmacony widok

Wielkopowierzchniowe przeszklenia, które można całkowicie zintegrować w murze, zapewniają bezgraniczną wolność dla Twojego domu. Zapewniają one więcej światła w pomieszczeniach jednocześnie oferując pełny widok na zewnątrz. Innowacyjne rozwiązania, takie jak szklane słupki łączące, gdzie przejście między szymbami jest prawie niewidoczne, oferują wiele możliwości w nowoczesnej, wielkopowierzchniowej architekturze szklanej. Zintegrowane okna pasujące do stylu Twojego domu umożliwiają dodanie akcentów estetycznych.



WOLNOŚĆ BEZ GRANIC

OTWARTOŚĆ I ŚWIATŁO

Nowoczesna szklana architektura zapewnia poczucie wolności. Ściany znikają niczym za dotknięciem czarodziejskiej różdżki, a wewnątrz łączy się z otaczającą je naturą. Naszą ambicją jest sprostanie wyzwaniu jakim jest dalsze kształtowanie trendów we współczesnej architekturze i realizacja projektów w najwyższej jakości. Dlatego Internorm opracował systemy okienne, które zapewniają swobodę i przestronność – tak aby można było zrealizować koncepcję otwartego mieszkania.

Aby spełnić specjalne życzenia i wymagania architektów i inwestorów, Internorm oferuje własną koncepcję produkcji: StudioXL stwarza zupełnie nowe możliwości realizacji indywidualnych rozwiązań architektonicznych o niemal nieograniczonych wymiarach.

Zobacz się, jak wygląda dostawa i montaż drzwi podnosząco-przesuwanych XL Internorm!





HX 300

PANORAMA



OTWARTE

Szklany słupek łączący jest prawie niewidoczny

JASNE

Możliwa powierzchnia przeszkleń nawet do 10,5 m²

NIEOGRANICZONE

Rama prawie całkowicie ukryta jest w fasadzie



Izolacyjność cieplna do $U_w = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Izolacja dźwiękowa do 43 dB



Zintegrowane okna umożliwiają dodanie akcentów estetycznych

Standardowe, trzyszybowe przeszkleń bezpieczne zapewniające doskonałą izolacyjność cieplną

Mocna, klejona wielowarstwowa konstrukcja ramy



I-tec Oszklenie



Otwartość

Drzwi podnosząco-przesuwne pełnią funkcję łącznika pomiędzy wnętrzem i światem zewnętrznym. Bezramowe elementy boczne, formaty XL i rozwiązania specjalne dają złudzenie powiększenia mieszkania ponad jego rzeczywiste wymiary i sprawiają, że doznasz nowego, wspaniałego uczucia przestrzoności. Granice pomiędzy wnętrzem i światem zewnętrznym znikają jak za dotknięciem czarodziejskiej różdżki sprawiając, że pomieszczenia łączą się z otaczającą przyrodą. Niskie progi gwarantują wolne od barier i płynne przejście na zewnątrz.



DRZWI PODNOŚONO-PRZESUWNE

BEZ GRANIC. BEZ ŁĄCZEŃ. BEZ RAM.

Przeszklenie o dużej powierzchni wpuszcza więcej światła i ożywia wnętrza. Rama płynnie przesuwana się wzdłuż prowadnicy. Otwieranie dużych elementów szklanych jest dziecinnie proste i możliwe bez wysiłku. Żadne drzwi nie zawadzają wewnątrz pomieszczenia po otwarciu. Skrzydła okienne nie zabierają cennej powierzchni.

Drzwi podnosząco-przesuwne Internorm są dostępne w wersji z PCV, PCV i aluminium oraz drewna i aluminium. Można je doskonale łączyć ze wszystkimi systemami okien Internorm oraz osłonami przeciwsłonecznymi i moskitierami.

NOWOŚĆ: COMFORT DRIVE

Drzwi podnosząco-przesuwne Internorm są teraz również dostępne na życzenie z Comfort Drive. Elektryczny napęd zapewnia wygodne otwieranie i zamykanie drzwi podnosząco-przesuwnych.

KS 430

DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNE Z PCV ORAZ PCV I ALUMINIUM



SMUKŁE

Smukła rama przesuwna i bezramowe elementy boczne

KOMFORTOWE

Płaski próg – nadaje się również dla mieszkania wolnego od barier

PŁYNNE

Standardowa amortyzacja klamki zapewnia płynny powrót klamki po użyciu



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

Standardowe szyby ESG chronią przed skałeczeniem.

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

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

Izolacja dźwiękowa do 43 dB

Bezpieczeństwo RC1N, RC2

HS 330

DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNE DREWNIANO-ALUMINIOWE



ENERGOOSZCZĘDNE.

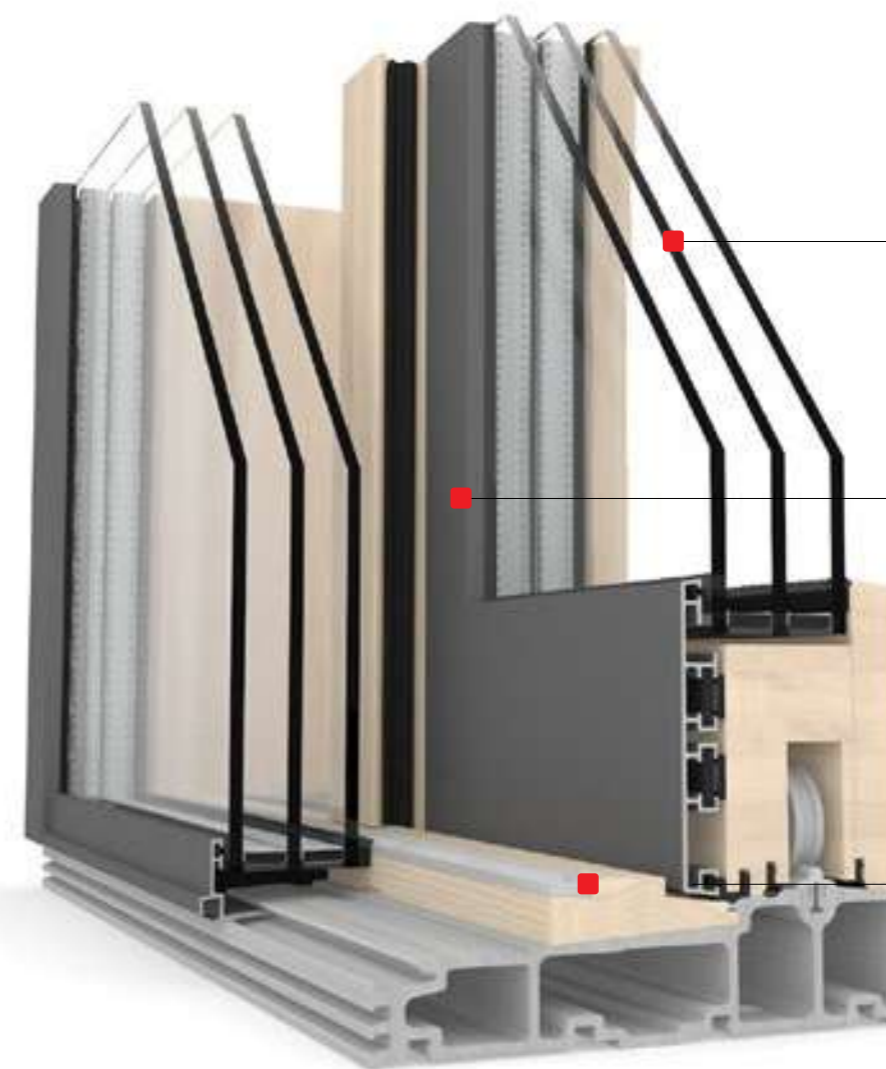
Próg z włókna szklanego zapewnia optymalną izolacyjność cieplną

BEZRAMOWE.

Doskonałe właściwości optyczne szkła dzięki zatynkowanemu elementowi stałemu

KOMFORTOWE

Łatwe podnoszenie i przesuwanie skrzydła o masie do 400 kg



Więcej światła dzięki dużym przeszkleniom o wymiarach 580 x 280 cm.

Atrakcyjne kolory dostosowane do indywidualnych potrzeb stylistycznych – możliwość perfekcyjnego połączenia z oknami drewniano/aluminiowymi HF 410 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 RC1N, RC2

I-tec Oszklenie



© ecohaus



DOM INSIDE/OUTSIDE

Imponująca architektura z ciągłą szklaną fasadą tworzy wrażenie absolutnej swobody. To perfekcyjny przykład wdrożenia koncepcji inside-outside.

Dom jednorodzinny (UK); Okna HS 330



REWOLUCYJNE

NOWE 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
- Aplikacja I-tec SmartWindow

Na kolejnych stronach przekonasz się o zaletach innowacyjnych technologii Internorm!



Zalety

- Doskonałe bezpieczeństwo dzięki możliwości zastosowania zintegrowanych zasuwek o klasie odporności na włamanie do RC3
- Zasuwki ryglujące rozmieszczone są na wszystkich czterech stronach
- Wyważenie okna jest praktycznie niemożliwe
- Elegancki wygląd z uwagi na brak widocznych elementów zamykających
- Łatwe czyszczenie ramy okiennej
- Nowoczesna architektura szklana dzięki niewielkiej wysokości licowej



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 zewnątrz sprawiają, że czujemy się dobrze we własnych czterech ścianach. Niezmiernie ważne jest także poczucie bezpieczeństwa.

Dzięki bezkonkurencyjnemu ryglowaniu I-tec Secure możesz mieć pewność, że Twoje okna zapewniają niezawodną ochronę. Zamiast czopów ryglujących, to zasuwki odpowiedzialne są za precyzyjne zaryglowanie skrzydła okiennego wraz z ramą. Wyważenie okna jest praktycznie niemożliwe. **I-tec Secure zintegrowane jest standardowo w nowym oknie KF 520**, a na życzenie dostępne jest w klasie odporności na włamanie do RC3.

Zasuwki te zapewniają wyraźne korzyści również w przypadku czyszczenia okna. Wystają tylko niewielkie elementy skrzydła, nie ma tutaj praktycznie żadnych elementów zamykających. Pomiędzy elementami znajduje się jedynie gładka i łatwa w pielęgnacji powierzchnia PCV. I-tec Secure standardowo zintegrowane jest w oknie PCV lub PCV/aluminiowym KF 520, a dzięki kłamce zamykanej na klucz osiąga standardowo klasę odporności na włamanie RC2N.



Dowiedz się więcej o bezkonkurencyjnym Ryglowaniu I-tec:
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, drzwi podnoszą-przesuwne, przeszklenia panoramiczne



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 – jak bardzo stabilne dźwigary i belki dachowe. Duże powierzchnie szklane, drzwi podnoszą-przesuwne i okna panoramiczne można dzięki temu produkować bez żadnych problemów.

Smukły design ramy zapewnia temu oknu ponadto lepsze właściwości estetyczne. Co więcej, nowy, zaawansowany technologicznie materiał jest oszczędny, trwały, a dzięki specjalnej nośności pozwala na jeszcze większe wymiary okien. Drewno wykończeniowe osłaniające rdzeń można dostosować do mebli, podłogi lub drzwi. Oprócz zwykłych gatunków drewna, takich jak świerk i modrzew, dostępny jest dąb, jesion i orzech.



Dowiedz się więcej o I-tec Core i o oknach z drewna i aluminium HF 410:
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 – okno pozostaje zamknięte, gdy wewnątrz jest wentylowane
- Zintegrowane filtry zapobiegają pyłkom i kurzowi
- Sterowanie za pomocą I-tec SmartWindow lub Loxone SmartHome
- Świeże powietrze bez hałasu z zewnątrz
- Odzysk ciepła do 93 %



I-tec Zacienienie

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 i, biorąc prysznic, produkujemy dużo pary wodnej, a więc 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 pokoi, jest ich zapotrzebowanie na świeże powietrze. Internorm opracował system

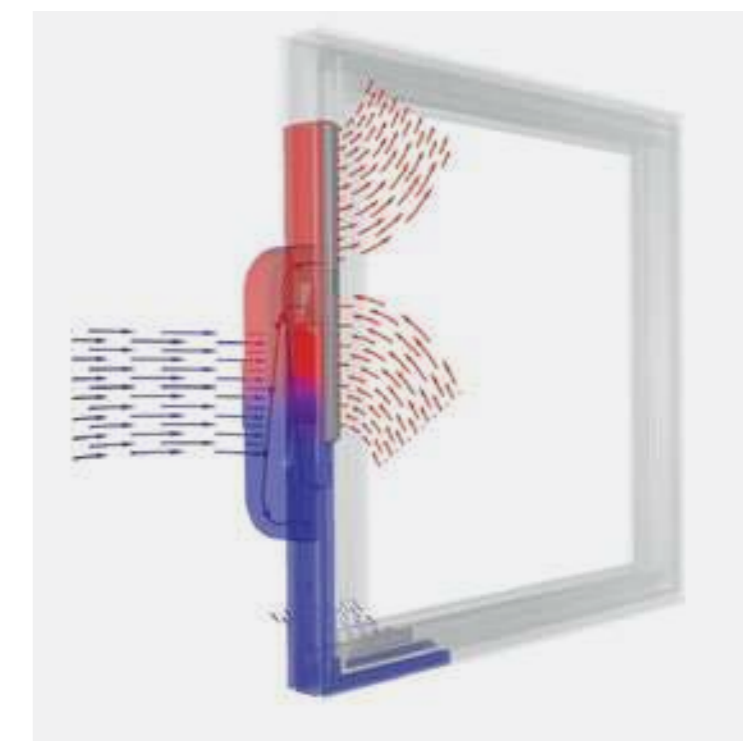
Wentylacji I-tec, który jest dokładnie dopasowany do indywidualnych wymagań każdej przestrzeni. Wywietrzniki są **zintegrowane bezpośrednio w ościeżnicy** i mogą być indywidualnie dostosowywane do każdego pomieszczenia. W jednym pokoju możesz ustawić większą moc wietrzenia, a w drugim mniejszą – w zależności od zapotrzebowania. W trybie automatycznym system Wentylacji I-tec dokonuje pomiaru wilgotności powietrza i włącza się automatycznie, jeśli jest to wymagane. Wentylacja I-tec zapewnia nieustannie świeże powietrze i optymalny klimat w pomieszczeniu.



Więcej o Wentylacji I-tec dowiesz się z naszego filmu wyjaśniającego:
<https://www.youtube.com/watch?v=u3EXZoxSxxM>



Dowiedz się więcej o Wentylacji I-tec:
www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje





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
- Wygodne sterowanie za pomocą rozwiązań SmartHome, takich jak I-tec SmartWindow, czy Loxone Smart Home
- Moduł fotowoltaiczny i osłona przeciwsłoneczna zintegrowane między szybami



I-tec Zacienienie

FOTOWOLTAIKA ZAMIAST INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

NIEZALEŻNA OD PRĄDU OCHRONA
PRZECIWSŁONECZNA

Zwłaszcza podczas renowacji okien chcesz mieć jak najmniej kurzu i brudu. Zacienienie I-tec jest idealnym rozwiązaniem

Zacienienie I-tec jest idealnym rozwiązaniem. Energia potrzebna do napędzania silnika uzyskiwana jest ze słońca 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 przesuwając w górę i w dół bezpośrednio za pomocą przycisków w ramie okna albo przy pomocy funkcji automatycznych. Detekcja dnia i nocy, na przykład, pozwala na samoczynne otwieranie się żaluzji rano i zamykanie się jej wieczorem. Czujniki promieniowania słonecznego i temperatury pozwalają na tryb zapobiegania przed przegrzewaniem się pomieszczeń. Żaluzję można również sterować za pomocą rozwiązań domu inteligentnego, takich jak I-tec SmartWindow. W przypadku wszystkich systemów okien zespolonych Internorm możliwe jest zamontowanie samowystarczającego Zacienienia I-tec.



Dowiedz się więcej o Zacienieniu I-tec:
www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje





Zalety

I-TEC OSZKLENIE

- Maksymalne bezpieczeństwo antywłamaniowe
- Zwiększona stabilność
- Większa izolacyjność cieplna
- Ulepszona izolacja akustyczna

I-TEC INSULATION

- Granulat zamiast pianki
- Lepsza izolacyjność cieplna
- Wypełnienie komory profilu na całym obwodzie



I-tec Oszklenie

I-tec Insulation

NAJWYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ

NIEZAWODNE BEZPIECZEŃSTWO

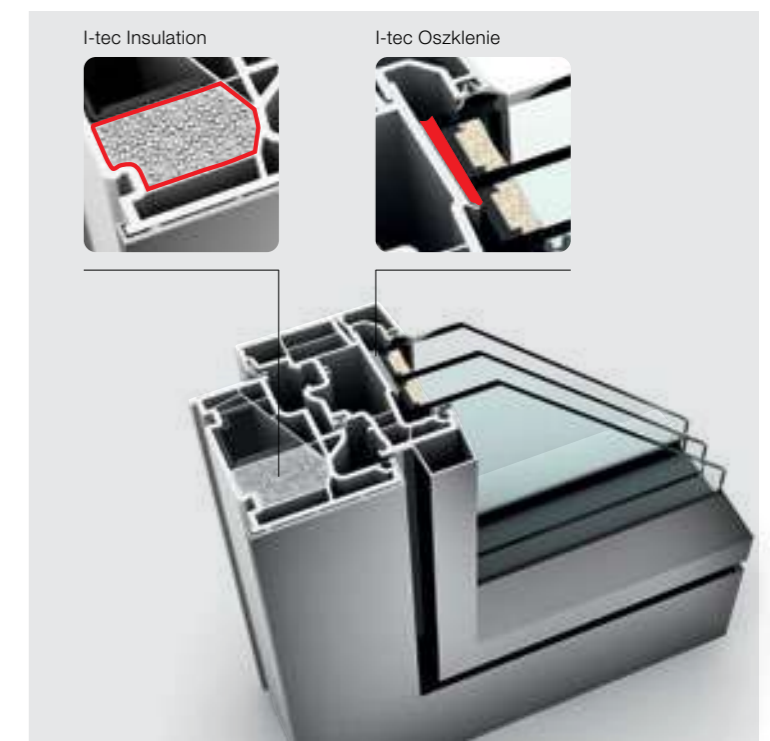
Większość szyb okiennych jest tylko wkładana lub przyklejana w kilku miejscach do ramy. Szkło można łatwo podważyć i wypchnąć. Ponadto w wielu popularnych oknach pianka izolacyjna nie zawsze jest stosowana, co odbija się negatywnie na izolacji termicznej.

Aby zapewnić maksymalną odporność na włamanie, okna Internorm są standardowo wyposażone w **Oszklenie I-tec**. Tafla szkła jest przyklejona na całym obwodzie do ramy skrzydła. Ten system klejenia gwarantuje.

Ten system klejenia gwarantuje z jednej strony mocne połączenie szkła i skrzydeł, z drugiej strony zwiększa stabilność, a także poprawia izolację cieplną i dźwiękową. Pomimo tego solidnego połączenia, szkło nadal można łatwo wymienić. **I-tec Insulation** stosowany jest standardowo już w dwóch modelach okien Internorm. Granulat dociskany jest pod ciśnieniem do wnętrza ramy, dzięki czemu równomiernie wypełnia komorę izolacyjną. Od momentu zastosowania tej technologii izolacyjność cieplna znacznie się poprawiła.



Dowiedz się więcej o Innowacjach I-tec:
www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje





Zalety

- Inteligentna kontrola okien – bezpłatna aplikacja
- Mobilna obsługa Wentylacji I-tec, Zacienienia I-tec, osłony przeciwsłonecznej i naświetli
- Monitorowanie otwarcia okien – nawet na wakacjach
- Prosta obsługa
- Indywidualne opcje ustawień



I-tec SmartWindow

PROSTA OBSŁUGA

WYGODNY MONITORING

Automatyka i inteligentne rozwiązania z serii Smart Home znacznie upraszczają życie. Dzięki nim możesz wygodnie kontrolować muzykę, światło, ogrzewanie i wiele innych. Niezależnie od tego, czy jesteś w domu, czy w podróży.

Dzięki I-tec SmartWindow, Internorm oferuje możliwość mobilnego sterowania technologiami okiennymi. Oprócz własnego monitorowania otwarcia okien, za pomocą smartfona lub tabletu można obsługiwać także I-tec Wentylację, I-tec Zacienienie, osłony przeciwsłoneczne i naświetla.

Kilka kliknięć wystarczy do podniesienia lub opuszczenia żaluzji, ustawienia nachylenia lameli zgodnie z życzeniem czy regulacji mocy wentylatora. Naświetla można otwierać i zamykać w prosty sposób. Aplikacja umożliwia również łatwe monitorowanie otwartych, uchylonych i zamkniętych okien.

Aplikację I-tec SmartWindow można ściągnąć bezpłatnie z App Store lub Google Play wraz z odnośną instrukcją instalacji.



Dowiedz się więcej o I-tec SmartWindow:
www.internorm.com/pl-pl/produkty/i-tec-innowacje





POMOC

EKSPERCIE PORADY INTERNORM



Bezpieczeństwo i oszczędność energii mają bardzo duże znaczenie podczas projektowania nowych i renowacji starych budynków. Architektura musi być dopracowana w każdym aspekcie. Możliwość łączenia różnych materiałów okiennych oraz montaż pasujących przeszkleń wielkopowierzchniowych i drzwi podnoszących-przesuwanych ma tutaj najwyższy priorytet.

Laikowi często bardzo trudno jest się odnaleźć w gąszczu ofert. Zdać się więc na eksperta, choćby Internorm [1st] window partner. Gwarantuje on kompetentne doradztwo i profesjonalny montaż.

Dodatkowo otrzymasz od nas przydatne porady dotyczące:

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



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 kłóci 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 wewnątrz 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. Kształt okna i wygląd nakładki aluminiowej, a tym samym wygląd zewnętrzny twojego domu, zawsze pozostaje ten sam. Od wewnątrz 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-przesuwными

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.

RÓŻNORODNE WEWNĄTRZ



PVC

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



W PEŁNI BEZPIECZNE

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 sworzniakami grzybkowymi (oprócz KF 520).



I-tec Secure/KF 520

Rewolucyjna technologia ryglowania Internorm zapewnia maksymalną ochronę. Podczas ryglowania okna, zasuwki 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 zewnątrz (standardowo w oknach z PCV i PCV i aluminium KF 500).



Blokowane klamki

Klamki zamykane na klucz oferują optymalne bezpieczeństwo dzieci i doskonałą ochronę antywłamaniową w jednym. Okno zostaje zamknięte na klucz i zablokowane przyciskiem i nie można go otworzyć ani od zewnątrz, ani od wewnątrz.



Okucia ukryte

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



I-tec Oszklenie

Dzięki 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 okna Internorm są wyposażone w tę innowację I-tec.



Monitorowanie elektroniczne

Czujniki zamknięcia informują w dyskretny i niezawodny sposób przez aplikację I-tec SmartWindow, czy i które okno lub drzwi balkonowe są otwarte lub zamknięte. Na życzenie, system monitorowania może też zostać podłączony przewodem do któregoś z dostępnych w sklepach systemów alarmowych.



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 dla ludzi oraz chroni nasz majątek.



Nowe budownictwo

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. Zastanów się, ile światła potrzebujesz w poszczególnych pomieszczeniach, jeszcze zanim sporządzisz dokładny projekt.



IDEALNE OKNO DLA STYLU TWOJEGO DOMU

Własny dom odzwierciedla Twoją osobowość, a tym samym jest również zależny od wybranego przez Ciebie stylu. Istnieją najróżniejsze możliwości urządzenia swojego domu: można go urządzić 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: PCV, PCV/Aluminium lub Drewno/Aluminium

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

Sposoby otwierania: Rozwierno-uchylne, rozwierno, funkcja unoszenia i przesuwania drzwi podnosząco-przesuwanych, przeszklenia stałe

Komfort i Klasa odporności na włamanie: Urządzenia zabezpieczające dla dzieci, takie jak klamki z kluczykiem, a także elementy antywłamaniowe okuć 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, instalacja



PERFEKCYJNA
OBSŁUGA OD
DORADZTWA,
AŻ PO SAM
MONTAŻ



Dla Lisy i Davida od samego początku było jasne, że będą chcieli postawić nowy dom. Jakość życia i komfort mieszkaniowy powinny znajdować się w nowym domu w doskonałej harmonii. Ciężko im było 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 mnóstwo wariantów kształtów, kolorów i materiałów oraz ponownie omówiono lokalizację i wymiary planowanych okien. „Opuściliśmy salon 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 przyjaźni i sympatyczni pracownicy objaśnili wszystkie etapy montażu.

Lisa i David szukali wysokiej jakości okien produkowanych w Austrii.



Film o nowym domu Lisy i Davida znajdziesz tutaj lub na naszym kanale na Youtube.



Renowacja

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



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

POŻEGNAJ SIĘ
ZE STARYMI OKNAMI

Szacuje się, że do 30% energii termicznej ucieka z domu przez okna. Rozwiązanie: niezawodne trzyszybowe oszklenie izolacyjne Internorm. Dzięki niemu zaoszczędzisz nawet do 900 litrów oleju opałowego w swoim domu. Jeszcze więcej zaoszczędzić możesz używając oszklenia termoizolacyjnego.

TE RZECZY BYŁY DLA NAS WAŻNE PRZY ODNAWIANIU OKIEN:

Życzliwość: Kompetentna i przejrzysta obsługa – od rozmowy doradczej, 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.



TERMINOWO,
CZYSTO I
PROFESJONALNIE



Andrea i Micheal wyremontowali od podstaw 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 podnosząco-przesuwne łączą pomieszczenia mieszkalne z infrastrukturą zewnętrzną.

Efekt: więcej miejsca, więcej światła i szczęśliwi właściciele. „Jesteśmy usatysfakcjonowani i dumni, że odważyliśmy się na zrobienie takiego kroku”, mówi Andrea.

Andrea i Micheal 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:

Zaoszczędź do 900 l oleju opałowego rocznie dzięki oknom z trzyszybowym oszkleniem izolacyjnym.

Przed



Po

Dowiedz się więcej na temat renowacji okien Andrei i Michaela w historii ich domu.
www.internorm.com/pl-pl/porady/homestories



Montaż

W przypadku zatynkowania okna w murze, rama będzie praktycznie niewidoczna z 3 stron, jak np. w nowym oknie PCV KF 520 od Internorm. Powierzchnie szklane wydają się być wtedy jeszcze większe. Dzięki przeszkleniu stałemu rama jest prawie niewidoczna także po stronie wewnętrznej.



MONTAŻ

CERTYFIKOWANI MONTAŻYŚCI
ZAPEWNIĄ PROFESJONALNĄ
INSTALACJĘ

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



Zobacz film z montażu nowego okna
KF 520 od Internorm.
<https://youtu.be/OcP5Pxad6eE>



PROFESJONALNY MONTAŻ

AŻ PO DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNE XL

Profesjonalny montaż jest niesamowicie ważny w przypadku każdego okna – niezależnie od tego, czy jest ono małe, duże, długie lub szerokie. Jest to warunek niezbędny do tego, aby Twoje okno działało perfekcyjnie i cieszyło Cię przez długi czas. Nie mamy tu jednak na myśli tylko bezproblemowego otwierania i zamykania okna. Ponieważ w wyniku nieprofesjonalnego montażu okien, może dojść do strat ciepła i szkód konstrukcyjnych. Do dużych strat ciepła może dochodzić właśnie pomiędzy murem i oknami, na skutek różnic temperatur tworzy się tam wilgoć, a w najgorszym przypadku nawet grzyb.

W przypadku bardzo dużych okien lub drzwi podnosząco-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 żurawiom i odpowiednim środkom transportowym okna o nietypowo dużych wymiarach można zamontować praktycznie wszędzie. Wykwalifikowani partnerzy dystrybucyjni Internorm zapewnią Ci kompetentne doradztwo w przypadku wszelkich indywidualnych życzeń architektonicznych i zrealizują Twoje pomysły aranżacyjne.

Także montaż wielkopowierzchniowych okien lub drzwi podnosząco-przesuwnych na dużej wysokości nie stanowi żadnego problemu dla partnera dystrybucyjnego Internorm. Z pewnością jest to jednak swego rodzaju spektakl. Zobacz sam(a)!





INDYWIDUALNE

MOŻLIWOŚCI ARANŻACJI STWORZONE
PRZEZ INTERNORM



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. Nasza lista kontrolna oferuje niewielką pomoc przed zakupem okna!

Dzięki ogromnej możliwości aranżacyjnych, okna Internorm mogą stać się uzupełnieniem designu Twojego domu.

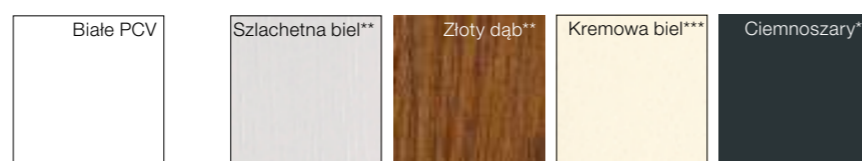
Oferujemy:

- 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:

WEWNĘTRZNA STRONA OKNA

PVC

OKLEINY DEKORACYJNE



*Dostępne dla KF 520, KF 410 i KV 440 w liniach stylistycznych studio i home pure
oraz dla KS 430, KF 310 i KV 350 we wszystkich liniach stylistycznych
**Dostępne dla KF 410 i KV 440 w liniach stylistycznych home soft i ambiente oraz dla KS 430, KF 310 i KV 350 we wszystkich liniach stylistycznych
***tylko w przypadku KS 430, KF 310 i KV 350

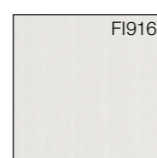
DREWNO

STANDARDOWE KOLORY ŚWIERKU, LAZUROWANE

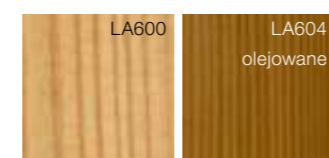


* Dostępne dla HF 310

STANDARDOWE KOLORY ŚWIERKU, KRYJĄCE



STANDARDOWE KOLORY MODRZEWIA, LAZUROWANE



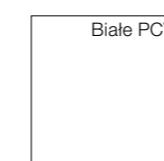
KOLORY HF 410 - dostępne oprócz standardowych kolorów drewna



NOWOŚĆ: W oknach drewniano-aluminiowych HF 410 oraz w drewniano-aluminiowych drzwiach podnosząco-przesuwanych HS 330 można zastosować także rodzaje drewna nietypowe dla produkcji okien.

ZEWNĘTRZNA STRONA OKNA

PVC



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.

Twój **Internorm [1*] window partner** chętnie Ci doradzi i zaprezentuje oryginalną paletę kolorów.

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

** Intensywna optyka kolorów, jednak możliwa pewna tolerancja.

*** Do wykończenia **HM** (odporny na pogodę kolor standardowy), **HF** (odporna na pogodę drobna struktura), **HFM** (odporna na pogodę drobna struktura metaliczna), i **HDH** (odporny na pogodę kolor drewnopodobny) stosowane są specjalne powłoki proszkowe o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne.

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

KOLORY SPECJALNE

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

NAKLADKA ALUMINIOWA

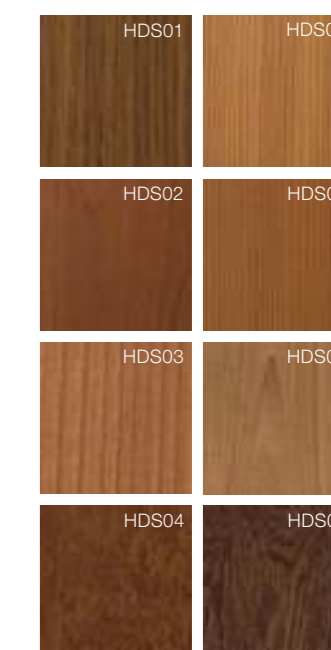
KOLORY STANDARDOWE*



hirest-COLOURS***



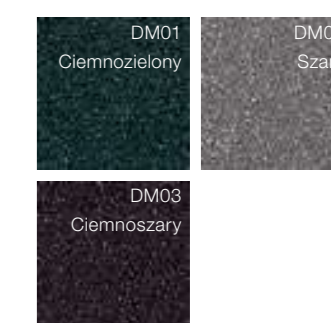
KOLORY HDS**



KOLORY DEKORÓW DREWNIANYCH****



KOLORY METALICZNE



KOLORY STALI SZLACHETNEJ





Klamka G80
Nr art. 36435



Klamka G80
Nr art. 36404
Nr art. 36505
(dla KF 310/KV 350)



Klamka G80
Nr art. 36400



Klamka G80 Secustik®
Nr art. 36428



**NOWOŚĆ:
Secustik®-Klamka
G80
czarna matowa**
Nr art. 36123



Klamka Dallas
Nr art. 36426



**Klamka standardowa
Aluminium
naturalne**
Nr art. 33899
Nr art. 36504
(dla KF 310/KV 350)



**Klamka ozdobna
stalowa**
Nr art. 34615



**Klamka ozdobna
biała**
Nr art. 33896



**Pochwyt z
przyciskiem**
Nr art. 33885



**Klamka ozdobna
Bruxelles
Chrom
satynowany**
Nr art. 34592



**Klamka
Amsterdam
Aluminium
naturalne**
Nr art. 36416



**Klamka ozdobna
Athinal Chrom/
Matowa stal
szlachetna**
Nr art. 34596



**Klamka ozdobna
Athinal Mosiądz
matowy
Aluminium-stal**
Nr art. 34594



**Klamka ozdobna
Bruxelles
Mosiądz
polerowany/chrom**
Nr art. 34590



**Klamka ozdobna
Mosiądz
polerowany**
Nr art. 34597



**Pochwyt zamykany
Mosiądz**
Nr art. 33886



**Klamka ozdobna
Athinal Mosiądz
polerowany**
Nr art. 34595



**Klamka ozdobna
Bruxelles
Mosiądz
polerowany**
Nr art. 34591



**Klamka ozdobna
Atlanta
Mosiądz
polerowany**
Nr art. 34750



**Klamka G80
(F1)**
Nr art. 36475



**Klamka G80
(F9714m/
czarna
matowa)**
Nr art. 36133



Klamka Dallas (F1)
Nr art. 36424



**Klamka Softline
(F1)**
Nr art. 32447



Wersja ze szklanej balustrady
VSG z zabezpieczeniem krawędzi



Wersja z okrągłym prętem,
stal nierdzewna



Wersja z prętem kwadratowym,
stal nierdzewna

BALKON FRANCUSKI

WIĘKSZA PRZESTRZEŃ W NIEWIELKICH POMIESZCZENIACH

Nowoczesna architektura charakteryzuje się dużymi przeszkleniami. Także na piętrze planowane są okna sięgające podłogi i drzwi balkonowe. Z uwagi na wygląd elewacji, ale także w celu zapewnienia niczym niezastąpionego 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 barierki stali szlachetnej jest konieczne ze względu na bezpieczeństwo. W trosce o zdrowie dzieci i dorosłych należy stosować się do zalecanej minimalnej wysokości barierki.



Oszklenie



Szynszyla

Linea

UADI

Kathedral młotkowane

Satinato białe

Altdeutsch K

Masterpoint

Szkło zbrojone

Mastercarré

Mastercarré

Reflo



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 kropli (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 przez człowieka powietrza, w szczególności w sypialni, zwiększają 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 wody kondensacyjnej. Dlatego pomieszczenia należy regularnie wietrzyć poprzez otwarcie okien (i drzwi) na oścież lub korzystając z automatycznych wywietrzników, np. I-tec.

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

PRZESZKLENIE

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 oszkleń 2-szybowego zdecyduj się na 3-szybowe oszkleńcie termoizolacyjne, dzięki któremu możesz zaplanować o 40% więcej powierzchni szklanych przy tych samych kosztach ogrzewania.

SZKŁO BEZPIECZNE

Hartowane **szkło bezpieczne** (ESG) w przypadku rozbicia kruszy się w tęgą kawałki. Dlatego ryzyko skaleczenia się jest bardzo niskie. Także **bezpieczne szkło wielowarstwowe** (VSG) zapewnia ochronę przed skaleczeniami. Szkło co prawda pęka, ale pozostaje przyklejone 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. Spektrum barw i intensywność naturalnego światła sprawiają, że pomieszczenia zanurzają się w fascynujących i niezwykłych efektach świetlnych. Prawdziwe 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.

W porównaniu do standardowych szyb dostępnych na rynku, ECLAZ® zapewnia:

- **Lepsze właściwości estetyczne** – niska refleksyjność zewnętrzna oraz neutralny pod względem kolorystycznym wygląd z zewnątrz, połączenie funkcjonalności i estetyki
- **Więcej światła** – nawet do 10% więcej światła dziennego – korzyści dla **zdrowia i dobrego samopoczucia** – jest to decydujący czynnik zwłaszcza podczas ciemnych, zimowych miesięcy
- **Komfort wizualny** – szyby doskonale przepuszczają światło – dotyczy to również potrójnych szyb izolacyjnych – zapewniają także wspaniałe widoki na zewnątrz oraz bardzo jasne pomieszczenia
- **Komfortowe pomieszczenia** – sprawia, że pomieszczenia mieszkalne są jeszcze jaśniejsze i bardziej przyjazne wykorzystując naturalną energię słoneczną
- **Efektywność energetyczna** – szyba doskonale izoluje pomieszczenie i umożliwia tym samym zmniejszenie kosztów ogrzewania – a także wyższą efektywność energetyczną w budynku i do 11% mniejszą emisję CO₂



OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE I MOSKITIERY

MOŻLIWOŚCI ŁĄCZENIA. ZINTEGROWANE. BOGACTWO WARIANTÓW.

Systemy osłon przeciwsłonecznych i moskitier czynią z okna funkcjonalną całość i stanowią uzupełnienie elewacji domu. Podłącz osłony przeciwsłoneczne do aplikacji I-tec SmartWindow i korzystaj z funkcji automatycznych i wygodnego sterowania za pomocą smartfonu lub tabletu.

Okno zespolone: wbudowana pomiędzy szyby, a tym samym chroniona przed zabrudzeniami, osłona przeciwsłoneczna i zabezpieczająca przed zagładaniem – do wyboru żaluzja, plisa lub nieprześwitująca plisa Duette®, na życzenie zasilana słońcem (Zacienienie I-tec).

Żaluzja zewnętrzna: optymalne sterowanie ilością i kierunkiem przenikającego światła i ciepła za pomocą przestawnych lameli, na życzenie z inteligentnym kierowaniem światła dziennego RETROLux. Można ją połączyć z moskitierą.

Elewacyjna żaluzja zewnętrzna: optymalne sterowanie ilością i kierunkiem przenikającego światła i ciepła za pomocą przestawnych lameli. Można ją połączyć z moskitierą.

Roleta przedokienna i Miniroleta nadstawna: dostarczana luzem lub zamontowana w całości na oknie. Można ją połączyć z moskitierą.

Moskitiera: z ramą stałą, rozwieraną lub przesuwaną albo w wersji zwijanej. Można ją połączyć z osłoną przeciwsłoneczną.

Okniennica: Wykonana z aluminium, daje wiele możliwości aranżacji. Można ją połączyć z moskitierą.



Żaluzja zewnętrzna



Roleta elewacyjna



Miniroleta nadstawna



Okno zespolone



Żaluzja wewnętrzna



Moskitiera rozwijana



Moskitiera wkładana/
rozwierana



Moskitiera przesuwna



Okniennice OPTIMA



LISTA KONTROLNA PRZED ZAKUPEM OKIEN

Powód zakupu okien

- Budowa
- Renowacja

Z jakim obiektem mamy do czynienia?

- Dom jedno- lub wielorodzinny
- Dom pasywny
- Dom niskoenergetyczny

Materiał ościeżnicy

- Drewno/aluminium
- PCV/aluminium
- Połączenie PCV/alu oraz drewno/aluminium
- PCV

Możliwości aranżacyjne okien

- Kształt (prostokąt, łuk, konstrukcja ukośna, rozwiązania indywidualne itp.)
- Części stałe
- Podział okien: jedno- lub wieloskrzydłowe, naświetla
- Kolory (wszystkie kolory RAL, kolory drewnopodobne, metaliczne, stal szlachetna)
- Szkło
- Szprosy (podziały, rodzaje itp.)
- Klamki

Sposoby otwierania:

- Rozwierno-uchylne
- Podnoszono-przesuwne
- Rozwierne
- Harmonijkowe
- Uchylne
- Drzwi ryglowane
- Stałe
- Drzwi otwierane na zewnątrz

Komfort i bezpieczeństwo:

- Klasa bezpieczeństwa okuć
- Monitorowanie otwarcia
- Antywłamaniowa wersja oszklenia ESG; VSG
- Funkcje automatyczne
- SmartWindow
- Zabezpieczenie przed dziećmi
- Integracja z domem inteligentnym

Oslony przeciwsłoneczne i moskitiery

- Okna zespolone
- Rolety
- Oslony przed zglądaniem
- Moskitiery
- Oslony przeciwoślepowe
- Siatka
- Oslony przeciwsłoneczne
- Żaluzje
- Funkcje automatyczne
- Drzwi obrotowe
- Komfortowe sterowanie SmartWindow
- Drzwi przesuwne
- Żaluzje zewnętrzne
- Okiennice

Warianty uzupełniające – Akcesoria:

- Wentylacja
- Klamki ozdobne
- Regulacja wilgotności
- Progi drzwiowe bez barier
- Odzyskiwanie ciepła
- Drzwi wejściowe
- Sterowanie pojedynczym pomieszczeniem
- Zintegrowanie z oknem
- Komfortowe sterowanie SmartWindow

Izolacja termiczna:

- Potencjał oszczędzania energii: obniżenie kosztów ogrzewania dzięki oknom o wysokiej izolacyjności cieplnej obliczyć można szybko i w prosty sposób za pomocą kalkulatora oszczędności energii na www.internorm.com
- Izolacyjność cieplna odpowiednia dla domu pasywnego $U_w = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Izolacyjność cieplna odpowiednia dla domu niskoenergetycznego $U_w = 0,8 \text{ do } 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Wyższa izolacyjność cieplna $U_w = 1,0 \text{ do } 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Wersja standardowa $U_w = 1,2 \text{ do } 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Izolacja dźwiękowa

- Wysoki poziom hałasu na zewnątrz (np. hałas samolotów lub pociągów, duży ruch uliczny) – wymaga izolacyjności dźwiękowej $R_w =$ powyżej 40 dB
- Średni poziom hałasu na zewnątrz (np. normalny ruch uliczny, większa odległość od źródeł hałasu) – wymaga izolacyjności dźwiękowej $R_w = 36 \text{ do } 39 \text{ dB}$
- Niski poziom hałasu na zewnątrz (np. osiedle mieszkaniowe na wsi, tereny zielone) – wymaga izolacyjności dźwiękowej $R_w = 32 \text{ do } 35 \text{ dB}$

Jaki sposób wentylacji pomieszczeń chcę zastosować?

- Urządzenie do wentylacji ciągłej – bez silnika lub z silnikiem
- W pełni zintegrowana wentylacja
- Wentylacja szczelinowa
- Ręczne otwieranie okien (rozwierno-uchylne)

Montaż okien

- Fachowy montaż zgodnie z zasadami techniki (np. MOWO, RAL itp.)
- Planowanie montażu ciepłego lub warstwowego – wspólnie z partnerem Internorm [1st] window partner

Pielęgnacja i konserwacja

- Umowa serwisowa ze specjalistycznym partnerem Internorm [1st] window
- Konserwacja we własnym zakresie
- Zgodność z podręcznikiem Internorm dotyczącym pielęgnacji, konserwacji i gwarancji

Oferta okien (przy porównaniach zawsze zwracaj uwagę na):

- Wymiary okna
- Oszklenie
- Okucia
- Głębokość profilu
- Akcesoria
- Rodzaj powierzchni
- Wartości izolacji cieplnej i dźwiękowej (wg certyfikatów)
- Liczba uszczelek
- Linia stylistyczna
- Znaki jakości
- Zastosowane technologie

Gwarancja

- Na profile (przebarwienia, pęknięcia, nalot na szkło izolacyjnym)
- Na powierzchnie
- Na oszklenie
- Na działanie
- Reputacja producenta okien jako gwaranta
- Markowy produkt jako gwarancja bezpieczeństwa

Jakich usług oczekuję?

- Wymiarowanie okien
- Szczegółowa, przejrzysta oferta wraz z grafikami
- Montaż
- Konserwacja
- Inne

Prosimy sprawdzić

- Regionalne przepisy budowlane
- Zgodność z wytycznymi architektonicznymi
- Dofinansowania
- Czas dostawy

Stosunek ceny do jakości z uwzględnieniem potrzeb indywidualnych

- Jakość wykonania
- Szeroki zakres gwarancji i trwałość
- Maksymalna efektywność energetyczna – niskie koszty ogrzewania
- Ochrona klimatu: niska emisja CO₂ dzięki dobrej izolacyjności cieplnej
- Ochrona przed włamaniem
- Nieskomplikowana pielęgnacja i konserwacja
- Niedroga pielęgnacja i konserwacja
- Szybka amortyzacja inwestycji
- Zachowanie wartości przez dziesięciolecia

EUROPEJSKA MARKA OKIEN NR 1

JESTEŚMU SILNĄ
FIRMĄ RODZINNĄ



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

Od 89 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 25 milionów okien i drzwi – w 100% „made in Austria”. Od chwili powstania pierwszego okna z PCV, przez produkcje okien drewniano-aluminiowych, 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 niedoścignionego lidera branży.

Nasza firma liczy 1890 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.

**Wszystko przemawia za
Internorm**



TRAUN/GÓRNA AUSTRIA
Produkcja drzwi, produkcja okien z PCV, szkła izolacyjnego i aluminium, Centrala Internorm

OFERUJEMY

JAKO WIODĄCA MARKA OKIEN W EUROPIE OFERUJEMY CI OKNA O ŚWIETNYCH PARAMETRACH IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ I JEDYNY W SWOIM RODZAJU SERWIS

Każde okno to unikat.

- Produkcujemy okna z PCV, PCV i aluminium oraz drewna i aluminium wedle Twojego życzenia. Możliwości projektowania są nieograniczone: Wszystko za sprawą dużego wyboru kolorów, szyb, klamek i przeszkleń wielkopowierzchniowych. Okna Internorm można ze sobą łączyć w perfekcyjny sposób: Spójny design po stronie zewnętrznej, natomiast design strony wewnętrznej wedle uznania.
- Dzięki badaniom nasze produkty są jeszcze bardziej komfortowe i bezpieczne oraz zdobywają najwyższe certyfikaty i nagrody.

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

- Dlatego właśnie opracowaliśmy nasz program obsługi klienta. Dzięki niemu jesteśmy w stanie zagwarantować kompetentne doradztwo i obsługę klienta z uwagi na to, że posiadamy 1300 partnerów dystrybucyjnych w 21 państwach.
- Certyfikowani specjaliści ds. montażu gwarantują profesjonalną instalację i sprawdzą wspólnie z Tobą wszystkie zamontowane produkty pod kątem ich pełnej funkcjonalności. Ponadto udzielą Ci wartościowych porad dotyczących konserwacji i pielęgnacji.

NASZE PRODUKTY

100% MADE IN AUSTRIA



SARLEINSBACH, GÓRNA AUSTRIA
Produkcja okien z PCV, szyb izolacyjnych, wytłaczanie profili.

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

Nasi pracownicy to specjaliści, którzy działają z wielką pasją, pomysłowością i dbałością o szczegóły. Nasz własny dział badawczo- rozwojowy tworzy ciągle nowe produkty i technologie, dzięki którym możemy oferować coraz lepszy komfort i coraz większe bezpieczeństwo.



LANNACH, STEIERMARK, AUSTRIA
Produkcja okien drewniano-aluminiowych

Gwarancja

Produkty Internorm wytwarzane są przy zachowaniu wysokich standardów jakościowych i gwarantują długą żywotność. Jesteśmy przekonani o jakości naszych produktów i usług. Dlatego udzielamy gwarancji, których zakres przewyższa standardy rynkowe. Więcej informacji otrzymasz od partnera dystrybucyjnego Internorm.



SERWIS I GWARANCJA

WYSOKIEJ JAKOŚCI PRODUKTY O DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI

Produkty Internorm gwarantują długą żywotność. Mimo to należy regularnie pielęgnować swoje okna i drzwi. Dzięki temu Twoje produkty zachowają właściwości estetyczne przez długi czas, wzrosnie również ich żywotność. Skanując kod QR umieszczony we wrębie okna, uzyskasz informacje o produkcie, przydatne porady dotyczące jego czyszczenia oraz link do internetowego sklepu ze środkami do pielęgnacji. Profesjonalna konserwacja i pasujące części zamienne dostępne są ponadto w serwisie okien Internorm na stronie www.fensterservice.com lub u partnera dystrybucyjnego Internorm.

GWARANCJE

GWARANCJA POZWALA CI CIESZYĆ SIĘ OKNAMI INTERNORM PRZEZ DŁUGIE LATA

Jako największa marka okienna w Europie, Internorm cechuje 89 lat doświadczenia w produkcji prekursorskich okien i drzwi o nadzwyczajnej niezawodności i trwałości. Dlatego jesteśmy tak pewni swoich produktów.

Gwarancja

10
LAT

- Odporność 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.
- Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni w wyniku działania czynników atmosferycznych w przypadku wewnętrznych okleinowanych profili okiennych i drzwiowych z PCV, z wyjątkiem pęknięć w miejscach łączenia profili.
- Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni w wyniku działania czynników atmosferycznych w przypadku profili okiennych i drzwiowych z aluminium anodowanego lub malowanego proszkowo.
- Odporność na powstawanie korozji nalotowej pomiędzy szymbami w przypadku szkła izolacyjnego.
- Zachowanie 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.
- Zachowanie funkcjonalności klejenia i uszczelnienia szyb zespolonych z profilami okiennymi we wszystkich systemach okien drewniano- aluminiowych Internorm, pod warunkiem przestrzegania wytycznych montażu i konserwacji firmy Internorm.
- Mocowanie szprosów klejonych.

Gwarancja

5
LAT

- Odporność na korozję klamek drzwi zewnętrznych powlekanych metodą PVD, o ile nie nastąpiło ich mechaniczne uszkodzenie.
- Odporność na nienaturalną zmianę koloru i pękanie powierzchni wypełnień drzwi. Gwarancja nie obejmuje zmian wyglądu powierzchni w wyniku zabrudzenia.

Gwarancja

3
LAT

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

Gwarancja

30
LAT

Dodatkowo zapewniamy, że specjaliści Internorm będą w stanie naprawić produkty Internorm w sposób zapewniający ich pełną funkcjonalność przez okres 30 lat (nie ma obowiązku stosowania oryginalnych części zamiennych), jednak pod warunkiem, że nie będzie uszkodzona konstrukcja ramy (tzn. rama i skrzydło). 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.

Gwarancje/fragment:

Pełną wersję naszych postanowień gwarancyjnych, dokładne warunki gwarancji oraz informacje o sposobie postępowania w przypadku gwarancji znajdują Państwo w podręczniku Internorm/pielęgnacja, konserwacja i gwarancje. Podręcznik ten otrzymują Państwo w momencie dostawy produktów Internorm. Jest on ponadto dostępny u każdego partnera Internorm[1st] window partner.

[1st] WINDOW PARTNER

98% ZADOWOLONÝCH KLIENTÓW POTWIERDZA FACHOWE DORADZTWO I OBSŁUGĘ.

Doradztwo przy zakupie nowych okien i drzwi jest kredytem zaufania. Chodzi przecież o inwestycję, która ma Ci służyć przez długie lata.

Dlatego Internorm poświęca tak dużo uwagi doskonałemu wyszkoleniu swoich pracowników. W całej Polsce oferują oni wszechstronne wsparcie od profesjonalnej porady, po czysty i schludny 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. Są one stale sprawdzane i optymalizowane na podstawie badań zadowolenia naszych klientów, przeprowadzanych przez niezależne instytucje.

[1st] window partner Gold i Plus Level charakteryzują się szczególnie ścisłą współpracą z Internorm w zakresie obietnicy marki.

10 STANDARDÓW OBSŁUGI KLIENTA

- 1 Dbamy o to, abyś mógł nas łatwo znaleźć i w dogodnym dla siebie terminie umówić się z nami na spotkanie.
- 2 W naszym salonie możesz w miłej atmosferze zapoznać się z paletą naszych produktów.
- 3 Naszych klientów zawsze traktujemy poważnie i uprzejmie, służymy pomocą i spełniamy ich indywidualne potrzeby.
- 4 Kompetentne porady dotyczące całej palety naszych produktów i usług ułatwią 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 montażystów – 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 MIĘDZYNARODOWE CERTYFIKATY POTWIERDZAJĄ WYSOKĄ JAKOŚĆ NASZYCH PRODUKTÓW

Nasz know-how gwarantuje, że za swoje pieniądze otrzymasz najlepszą usługę. Najnowocześniejsze zakłady produkcyjne i najsurowsze kontrole zapewniają jakość, która wyznacza standardy w całej Europie. Potwierdzają to znaki jakości niezależnych instytucji badawczych w całej Europie.



Herb państwowy Austrii



Austriacki znak jakości



Oznaczenie CE



TUV



Instytut Techniki Okiennej Rosenheim



Nagroda Plus X KF 500



Znak jakości RAL



Ministerstwo transportu, innowacji i technologii



Uniwersytet Techniczny w Graz



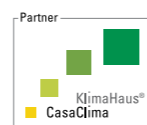
Certyfikat Minergie®



Austriackie towarzystwo symulacji zmian klimatu



Certyfikat dla zrównoważonej gospodarki leśnej



Certyfikat KlimaHaus



Pakt klimatyczny Gminy Traun



Energy Globe (projekt schroniska Schiesthaus)



Certyfikat VinylPlus



EnergieGenie 2016 (HF 410)



QUALITÄTSFENSTER MADE IN AUSTRIA

Wszystko przemawia za Internorm

STOPKA REDAKCYJNA

Wydawca: Internorm International GmbH, Ganggutstraße 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: Friedrich VDV, A-4020 Linz

Zmiany techniczne, błędy składu i druku zastrzeżone. 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