



*der Name für
Qualität und
preisbewusstes Bauen*



Systemy okien ościeżnicowych

**Przekonujące praktyczne
rozwiązanie**





WOLFA Systemy okien ościeżnicowych

Od ponad 30 lat stosujemy poliestr wzmocniony włóknem szklanym (GFK) do produkcji okiennych systemów ościeżnicowych. Jako pionier w wykorzystaniu tego tworzywa z ponad 50 letnim doświadczeniem oferujemy Państwu sprawdzone rozwiązania, które konsekwentnie ulepszymy. Nasz system ościeżnicowy spełni nawet najbardziej wygórowane oczekiwania.

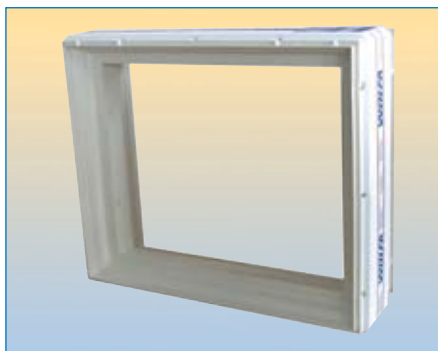
System okien ościeżnicowych ZO – WOLFA SOFT

Nasz system okien ościeżnicowych ZO **WOLFA** SOFT wyznacza nowy kierunek rozwoju w tym obszarze.

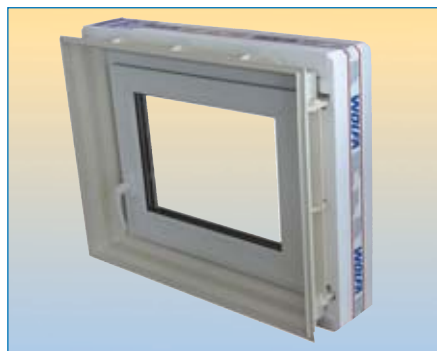
Jego wszechstronność gwarantuje Państwu całkowitą elastyczność. Po zabudowie istnieje możliwość doboru jednego z wielu kompatybilnych wkładów okiennych: od piwnicznych okien stalowych zaczynając na nowoczesnych energooszczędnych oknach z pięciokomorowym profilem kończąc.



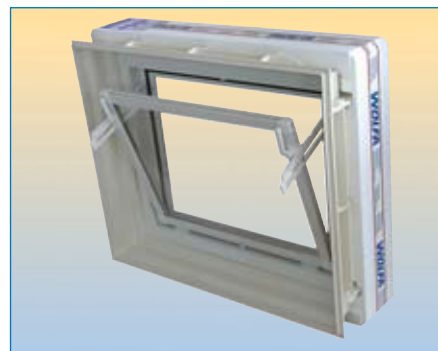
HABM 469028-0001-0014
Marke + Muster
eingetragen



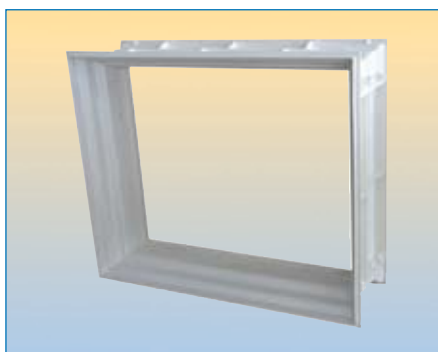
Ościeżnica typu ZOW z izolacją termiczną



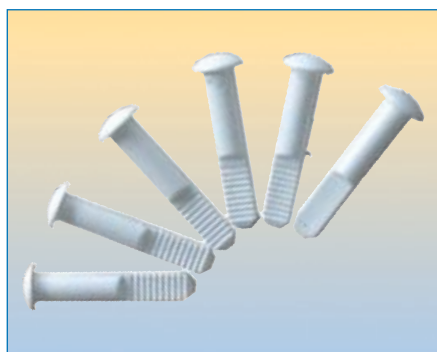
Ościeżnica typu ZOW z wysokiej jakości wkładem okiennym o profilu 3- lub 5-komorowym z szybą ciepłoszczelną Ug 1, 1 zgodną z aktualnymi standardami EnEV i wytycznymi RAL.



Ościeżnica typu ZOW z uchylnym wkładem okiennym szklanym szybą 5, 15 lub 20 mm dostępne także z kratą ochronną. Szyba ciepłoszczelna Ug = 1,1 bez krat



Ościeżnica typu ZO niezolowana



Proste mocowanie wkładów okiennych w ościeżnicy przy pomocy kołków: po włożeniu okna do ościeżnicy otworzyć skrzydło, wbić kołki i gotowe!



Ościeżnica typu ZOW ze stalowym oknem piwnicznym SD 1. Otwieralne skrzydło z kratą i szybą – pewne zamknięcie i duża wytrzymałość

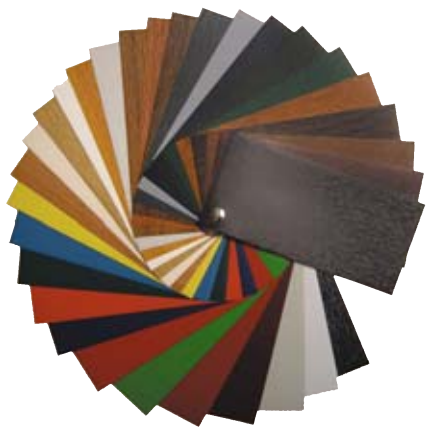
Chętnie dostarczymy Państwu ościeżnicę z zamontowanym fabrycznie oknem!





WOLFA Systemy okien ościeżnicowych

Spełniamy marzenia!



Nasze okna dostępne są w najróżniejszych kolorach, dlatego przy wyborze możecie Państwo puścić wodze fantazji!

Dostępne dla grubości ścian w cm:

Ściany betonowe:

14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 24, 25, 30, 36,5

Ściany murowane:

27, 33, 39,5



Ościeżnica szerokości 125 cm – uchylno-otwieralne okno dwuskrzydłowe jako wkład, na życzenie wkład jednoskrzydłowy.

Dostępne wymiary okien w cm:

Szer. x Wys.	Szer. x Wys.	Szer. x Höhe
75 x 50	100 x 50	125* x 62,5
75 x 62,5	100 x 62,5	125* x 75
75 x 75	100 x 75	125* x 100
	100 x 100	125* x 125

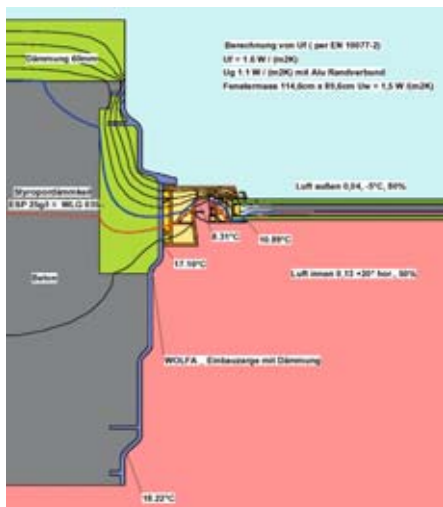
* Od ścian grubości 20 cm

Wymiary niestandardowe takie jak 50 x 75, 75 x 100 lub 100 x 125 również dostępne – prosimy o kontakt!

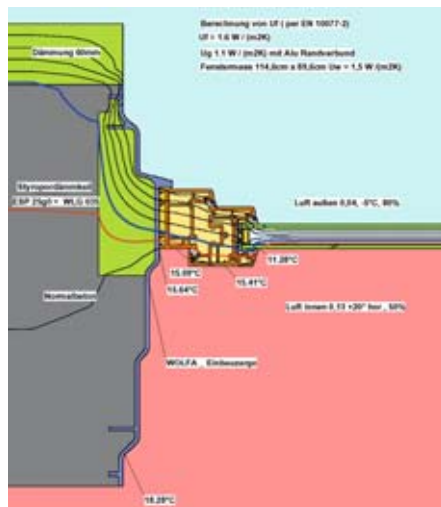
Sprawdzone właściwości izotermiczne

Oszczędność energii i ciepła to dla nas coś więcej niż reklamowe hasła:

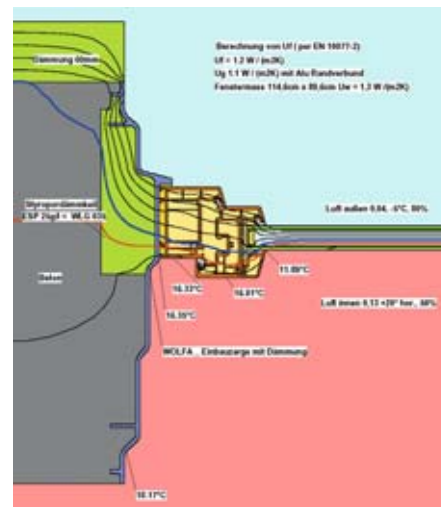
właściwości izotermiczne potwierdzone w praktyce!



Okno uchylne typu PLUS jako wkład do ościeżnicy



Okno uchylno-otwieralne typu MDK z profilem 3-komorowym jako wkład do ościeżnicy



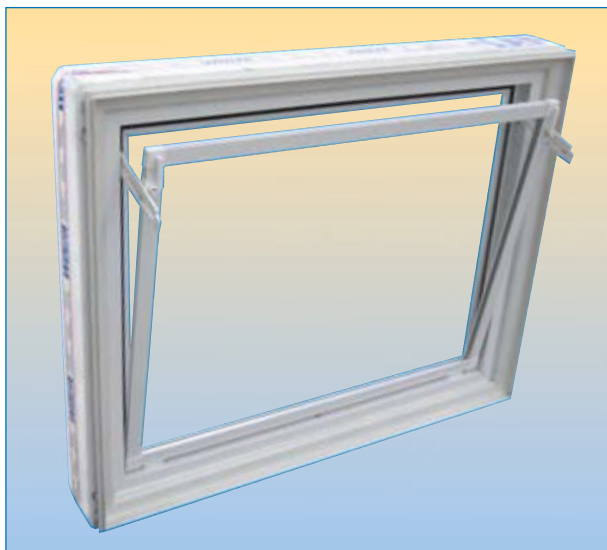
Okno uchylno-otwieralne typu MDK de Luxe z profilem 5-komorowym jako wkład do ościeżnicy





WOLFA Systemy okien ościeżnicowych

Świetne rozwiązanie dla budownictwa inwentarskiego



Ościeżnice **WOLFA** wykonane są z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym. W porównaniu z tworzywami termoplastycznymi, takimi jak polipropylen, dysponuje on szeregiem zalet. Nasze ościeżnice cechuje odporność na kwasy, zasady, mróz i wysoką temperaturę.

Właśnie te właściwości sprawiają, że cenią je sobie producenci gotowych elementów budowlanych dla obiektów przemysłowych i gospodarczych.

Okna ościeżnicowe **WOLFA** znajdują zastosowanie nie tylko w piwnicach. Nasz system wychodzi na przeciw oczekiwaniom producentów gotowych elementów betonowych. Konstrukcja zapewnia łatwy montaż.



- Szyba ciepłoszczelna Ug1, 1
- Maksymalna możliwa powierzchnia szyby
- Ościeżnica z tworzywa odpornego na działanie kwasów
- Słabopalne
- Odporne na czynniki atmosferyczne i niewymagające konserwacji
- Maksymalny wymiar ościeżnicy 125 x 100cm
- Idealne do ścian betonowych i murowanych
- Świetne właściwości ciepłoszczelne (patrz schemat izoterm)



WOLFA Systemy ościeżnicowe **WOLFA** – numer 1 w obiektach inwentarskich!



WOLFA Systemy okien ościeżnicowych

Stosowane od lat – pewne, trwałe i sprawdzone!

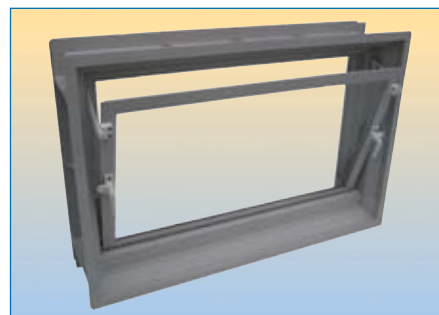
System okien ościeżnicowych **WOLFA** typu Z znajduje uznanie na rynkach całej Europy w niemal niezmiennym od ponad 20 lat formie. Nasze ościeżnice to prawdziwy klasyk, jeśli chodzi o zastosowanie w nowym budownictwie.

Okno ze skrzydłem uchylnym przekonuje ergonomią obsługi i spełnia wszystkie oczekiwania, jakie stawiane są oknom piwnicznym. Liczba ponad 400 tysięcy zamontowanych ościeżnic tego typu mówi sama za siebie.

Okno ościeżnicowe typu Z ze skrzydłem uchylnym Uniwersalne okno piwniczne

Konstrukcja okien ościeżnicowych **WOLFA** gwarantuje wysoką stabilność i dużą powierzchnię dochodzenia światła dzięki zastosowaniu bardzo wąskiego profilu. Skrzydła szklone są szybą zwykłą 5 mm lub szybą izolacyjną 15 mm, z kratą ochronną lub bez. Wymiana szyby lub późniejsze zamontowanie kraty ochronnej są bardzo proste. Na życzenie oferujemy także szyby ornamentowe i hartowane. Ościeżnica wykonana jest z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o najlepszych właściwościach:

- Poliester GfK
- Niewielki ciężar
- Wysoka stabilność
- Odporność na pęknięcia
- Odporność na działanie promieni UV
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Nie wymaga konserwacji
- Niepalne tworzywo
- Odporność na działanie kwasów i zasad
- Korzystna cen

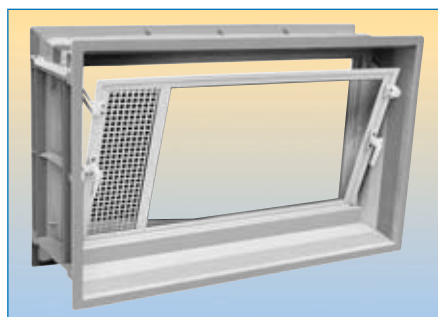


Okno ościeżnicowe typu Z – skrzydło uchylne



Okno ościeżnicowe typu Z – skrzydło uchylne Z

z ocynkowaną kratką (oczeko cm2)



Okno ościeżnicowe z nawiewnikiem

zapewnia stałą cyrkulację powietrza, dlatego idealnie nadaje się do kotłowni

Dostępne dla grubości ścian w cm:

Ściany betonowe:
20, 24, 25, 30
i 36,5

Ściany murowane
27, 33 i 39,5

Dostępne wymiary okien w cm:

Szer. x Wys

75 x 50
75 x 62,5
75 x 75
100 x 50
100 x 62,5

Szer. x Wys

100 x 75
100 x 100



WOLFA Systemy okien ościeżnicowych

Nowe uniwersalne okna ościeżnicowe **WOLFA** odznaczają się szeregiem pozytywnych właściwości, które wyróżniają je od okien wykonanych w innych systemach:



- szeroka gama okien idealnie dopasowanych do ościeżnicy
- nowoczesne parapety wykonane z identycznego materiału o atrakcyjnym wzornictwie
- zastosowanie w ścianach murowanych i betonowych oraz w gotowych konstrukcjach dla budownictwa
- łatwa zabudowa przez betonowanie, dzięki krawędziom rozmieszczonym po obu stronach
- konstrukcja zapewniająca trwałe osadzenie w betonie
- odporność na odkształcenia termiczne (w odróżnieniu od PVC)
- wysoka ergonomia montażu i obsługi dzięki lekkiej konstrukcji
- różne wymiary – szerokość do 125 cm
- świetne właściwości termoizolacyjne
- dziecinnie prosty montaż okna w ościeżnicy
- bogata oferta akcesoriów

Ciepłoszczelność sprawdzona przez RAL Produkcja szyb izolacyjnych objęta certyfikatem

Produkcja szyb ciepłoszczelnych dokonuje się na nowoczesnych liniach produkcyjnych. Oferowane przez nas markowe szyby **WOLFA-Therm®** i **WOLFA-Maxitherm®** odznaczają się świetnymi właściwościami izolacyjnymi, co decyduje o oszczędności ciepła i energii. Produkcja szyb izolacyjnych spełnia wymagania normy DIN EN 410 i jest nadzorowana przez IFT Rosenheim.



Nowoczesna technologia produkcji decyduje o jakości produktów



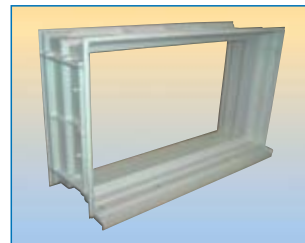
WOLFA Systemy okien ościeżnicowych

Akcesoria

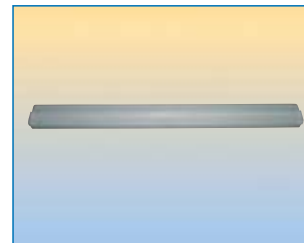
Nasz system okien z ościeżnicą wzbogacony został szeroką gamą akcesoriów:



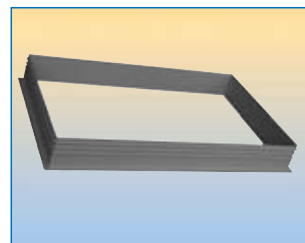
Skrzydło z kratą wentylacyjną do pomieszczeń grzewczych dostępne dla wszystkich wymiarów



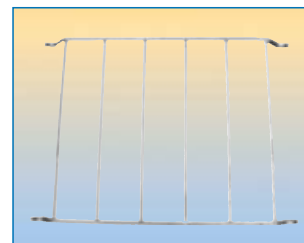
Parapet zewnętrzny dostępny dla wszystkich wymiarów ościeżnic



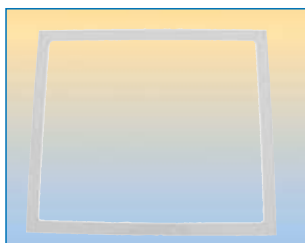
Niezależnie od wymiaru okna istnieje możliwość montażu nawiewnika lub przyłącza na suszarkę do prania



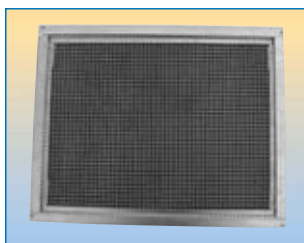
Rama zabezpieczająca izolację. Prosty montaż przez nałożenie na izolację do 100 mm



Masywna antywłamaniowa kratka sztabowa



Kratka zabezpieczająca przed insektami oraz kratka druciana



Bezpłatna drewniana rama montażowa do każdej dostawy



Kratka zabezpieczająca przed gryzoniemi



Klamka zamykana na kluczyk dla okien uchylno-otwieralnych

Bezpieczeństwo

- Szyby izolacyjne (ESG/VSG)
- Szyby dźwiękoszczelne
- Okucia antywłamaniowe

W przypadku pytań służymy pomocą!



WOLFA Systemy okien ościeżnicowych

Montaż w ścianie betonowej:



Mocujemy ramę



Zawieszamy ościeżnicę z oknem



Drugą ramę mocujemy od wewnątrz



Po założeniu wewnętrznego szalunku możemy przystąpić do betonowania



Gotowe okno natychmiast po usunięciu szalunku!



WOLFA - po prostu lepsze!

Friedrich Wolfarth GmbH & Co. KG
Bauelemente aus
Stahl und Kunststoff
Friedrich-Wolfarth-Straße 91
D-97990 Weikersheim-Neubronn
Telefon: +49 (0) 79 34 / 91 91-0
Telefax: +49 (0) 79 34 / 91 91-50
Internet: <http://www.wolfa.de>
e-mail: mail@wolfa.de

WOLFARTH
Bauelemente aus
Stahl + Kunststoff

