



**Katalog osprzętu do drzwi i
okien – eksport**

 **Titon**[®]
window & door hardware

Spis treści

Informacje o firmie Titon

5

Legenda

7

Nawiewniki

8

Nawiewniki szczelinowe/wszybowe

8

Spis treści

9

Trimvent Select S13

10

Trimvent Select Xtra S13

12

Trimvent Select Xtra S16

14

Trimvent Select Xtra R16

16

Trimvent Select E18

18

Trykvent

20

Nawiewnik SF Xtra

22

Tłumik akustyczny SF Xtra

24

Trimvent 90 Hi Lift

26

Trimvent 4000 Hi Lift

28

Trimvent SM

30

Nawiewnik Gas Regulations

32

Maxiglaze

34

Variglaze

36

Vent-Trex

38

Inne nawiewniki

40

Osprzęt do okien

41

Spis treści

41

Overture E

42

Klamka Overture Tilt & Turn

44

Select Standard

46

Select Compact

48

Select Cockspur

50

Spinacz okienny Select

52

Derwent

54

Virage & Fireman's Axe

56

Venture

58

Adventure

60

Zatrząsk krzywkowy Alliance

62

Capture

64

Reflex

66

Flex

68

Osprzęt drzwi

70

Spis treści

71

3-gwiazdkowy bębenek Asterion

72

Overture DH

74

Overture DH ze stali nierdzewnej

76

Genesis

78

Akcesoria do drzwi Overture

80

Zawias Overture Flag

82

Pielęgnacja i konserwacja produktu

84

Dodatkowe informacje

85

Systemy wentylacji Titon

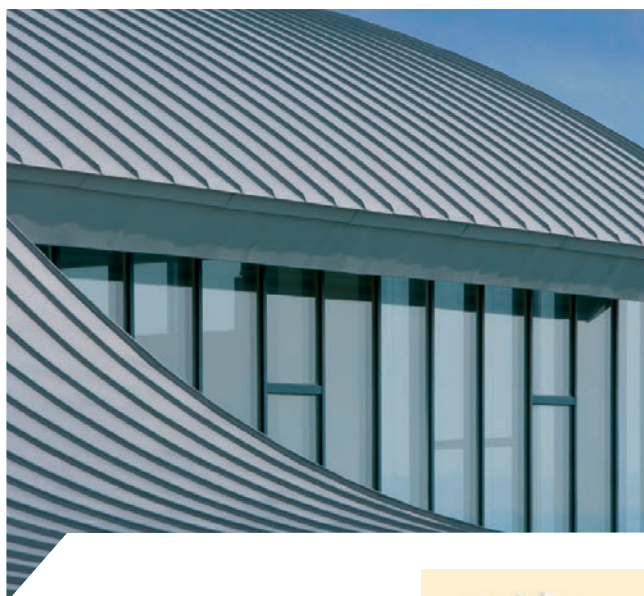
86

Informacje Titon

Titon jest firmą o długiej tradycji, wyspecjalizowaną w dziedzinie wentylacji. Została założona w roku 1972 przez obecnego wiceprezesa Johna Andersona. Siedziba firmy mieści się w Colchester w Anglii. W roku 1988 firma weszła na londyńską giełdę jako Titon Holdings Plc. Firma Titon zatrudnia ponad 200 osób, które pracują w głównej siedzibie w Colchester i w fabryce w Haverhill w Anglii.

Firma Titon wytwarza i dostarcza produkty wentylacyjne oraz przeznaczone do okien. Ich gama obejmuje stanowiące specjalność firmy mikronawiewniki do klamek okiennych, blokady, zawiasy, a także elektryczne produkty wentylacyjne, takie jak systemy obsługujące całe domy oraz wentylatory wyciągowe. Jako producent firma Titon dokonuje znaczących inwestycji w badania i rozwój. Umożliwia to firmie wykorzystanie najnowocześniejszych technologii zapewniających innowacyjność i przystępne ceny produktów.

Firma Titon koncentruje się przede wszystkim na budownictwie nowym i społecznym, dlatego współpracuje z firmami budowlanymi w celu ułatwienia spełnienia wymogów przepisów i norm budowlanych, w szczególności dotyczących wentylacji mieszkań. Firma Titon jest skupiona na jakości powietrza w mieszkaniach. W tym aspekcie firma jest wyczerpującym źródłem informacji dotyczących przepisów dotyczących wentylacji i ich wpływu na konstrukcję budynków.





Firma Titon ma wyspecjalizowane wydziały skupione na kluczowych obszarach zajmowanego rynku – osprzęcie do okien i drzwi oraz systemach wentylacyjnych. Wydziały te dysponują specjalnymi zespołami sprzedażowymi zajmującymi się rynkiem brytyjskim i europejskim. Są one wspierane przez siedzibę w Colchester w Anglii z pełnymi działami administracji oraz marketingu. Ponadto w głównym zakładzie produkcyjnym w Haverhill w Anglii funkcjonuje dział produkcyjny i rozwojowy.

Jak można oczekiwać, firma Titon kładzie silny nacisk na jakość, testy oraz obsługę klienta. Jest również członkiem wielu organizacji branżowych.

Firma Titon eksportuje produkty na wiele rynków zagranicznych. Rynek amerykański jest zaopatrywany przez Titon Inc, filię stanowiącą pełną własność podmiotu macierzystego. Na większości innych głównych rynków światowych firmę Titon reprezentują dystrybutorzy. Firma Titon blisko współpracuje z dystrybutorami w celu zapewnienia efektywnych dostaw produktów oraz wsparcia ich w zakresie zapewniania wysokiej jakości usług, stanowiącej synonim marki Titon.

Aby znaleźć najbliższego dystrybutora, należy odwiedzić witrynę **www.titon.com**



Osprzęt do drzwi i okien wykonanych z PVC-U, aluminium lub drewna



Legenda

Produkty firmy Titon są przeznaczone do stosowania na określonych materiałach, z których wykonane są okna. Na stronach poszczególnych produktów określono właściwe dla produktów materiały, z których wykonane są okna, podając również opis i listę cech oraz korzyści.

Informacje techniczne podane na poszczególnych stronach są rozdzielone następującymi nagłówkami:

Materiały

Podsumowanie zasadniczych materiałów użytych podczas wytwarzania produktu. Pełne specyfikacje materiałów, z których został wykonany produkt, są dostępne na życzenie.

Zalecane wkręty

Określono najbardziej odpowiednie typy i rozmiary wkrętów, jednak mogą być stosowane również ich odpowiedniki.

Standardy

Podsumowanie norm, które spełniają poszczególne produkty lub zostały zaprojektowane w celu ich spełnienia.

Parametry

Przedstawiono najbardziej właściwe wyniki testów / informacje dotyczące zgodności. Pełne raporty z testów są dostępne na życzenie.

Wykończenia

Określono standardowe wykończenia produktów. W przypadku niektórych produktów dostępne są wykończenia niestandardowe. Szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie.

Rozmiar/wydajność

Określone maksymalne wartości projektowe rozmiaru lub wydajności produktu.

Dodatkowe informacje

Dalsze informacje na temat wszystkich naszych produktów są dostępne w witrynie internetowej firmy Titon (www.titon.com).

Nawiewniki szczelinowe



TV Select XS13

- Montowane w skrzydle okiennym lub w ramie bądź w części górnej
- Modele metalowe lub z tworzywa sztucznego
- Okapniki i kratki zabezpieczają przed przedostawaniem się wody deszczowej i insektów
- Oznaczone wielkością powierzchni równoważnej, uzyskiwaną przy kombinacji standardowego nawiewnika z okapnikiem/kratką

Nawiewnik Trimvent

- Odchylają napływające powietrze we wszystkich kierunkach
- Otwory nawiewnika nie mogą być zasłonięte przez ościeże
- Stosowane z powodzeniem od 40 lat



Nawiewniki Trimvent Select

- Cechy takie same jak w przypadku produktów Trimvent, jednak z unikatowym dodatkiem w postaci regulowanego i składanego teownika
- Umożliwiają mieszkańcom budynku sterowanie kierunkiem i ilością napływającego powietrza
- Nawiewniki Trimvent Select wchodzi w skład zestawu produktów Select, pierwszej dopasowanej gamy klamek okiennych i mikronawiewników okiennych



Nawiewniki Trimvent Select Xtra

- Cechy takie same jak w przypadku gamy Trimvent Select, z mniejszym zakresem wychylenia, ale ze znacznie poprawioną powierzchnią równoważną
- Produkty przy standardowych rozmiarach szczelin odznaczają się o 60% większą efektywnością w zakresie przepływu powietrza

Wymiary szczelin

Wymiary szczelin przedstawione w tabelach „Szczegóły” dotyczą szczelin o okrągłych zakończeniach. Wykonane w skali zapewniającej pełną szczegółowość schematy oraz wymiary szczelin o zakończeniach kwadratowych są dostępne na życzenie.

Zamawianie nawiewników szczelinowych

Podczas składania zamówienia należy podać wszystkie kody produktów wymienione w tabelach „Szczegóły” na stronach poszczególnych produktów. Należy pamiętać, aby do każdego okna zamówić nawiewnik wewnętrzny i zewnętrzną kratkę lub okapnik.

Niektóre nawiewniki Titon są dostępne w zestawach składających się z nawiewnika i okapnika. Pełne informacje są dostępne na życzenie.

Nawiewniki wszybowe



Maxiglaze

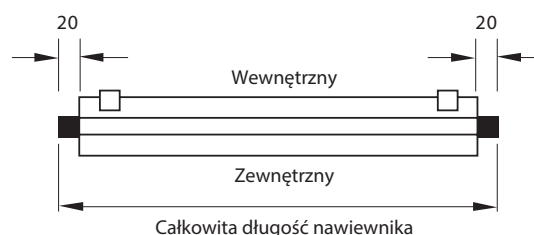
- Łatwe do oszklenia, mogą być traktowane jako przedłużenia powierzchni szklanych
- Mogą być przycinane na długość i montowane przez klienta lub dostarczane jako wykonane na wymiar
- Zintegrowany okapnik zabezpiecza przed przedostawaniem się wody deszczowej i insektów
- Oznaczone wielkością równoważnej powierzchni na metr

Zamawianie nawiewników wszybowych

Kody produktu nawiewników wykonywanych na wymiar wymieniono w tabelach „Szczegóły” na stronach poszczególnych produktów. Ponieważ wszystkie wykonywane na wymiar nawiewniki wszybowe są produkowane specjalnie na zamówienie, podczas zamawiania należy podać następujące informacje:

- Całkowita długość nawiewnika
- Grubość szkła
- Okapnik – z tworzywa sztucznego lub aluminiowy
- Wykończenie (wewnętrzne i zewnętrzne)
- Wymagana powierzchnia równoważna lub swobodna
- Liczba

Sposób obliczania długości całkowitej nawiewnika przedstawiono na schemacie:

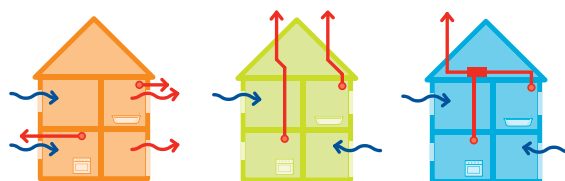


Wymiary 20 mm są zawsze stałe, zatem długość korpusu jest zawsze o 40 mm mniejsza od całkowitej. Należy uwzględnić spoiny montażowe, uszczelki itp. lub tolerancje produkcyjne.

Informacje o produktach nie uwzględniają dokładnych wymiarów, o jakie zredukowane jest oszklenie. Należy uwzględnić metodę oszklenia.

W odniesieniu do nawiewników wszybowych o długości sztaby prosimy o kontakt w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat zamawiania.

Nawiewniki



Nawiewniki

Overture E	42
Klamka Overture Tilt & Turn	44
Select Standard	46
Select Compact	48
Select Cockspur	50
Spinacz okienny Select	52
Derwent	54
Virage & Fireman's Axe	56
Venture	58
Adventure	60
Zatrząsk krzywkowy Alliance	62
Capture	64
Reflex	66
Flex	68

Na podstawie zmian w zapotrzebowaniu rynkowym dokonywane są bieżące zmiany gamy produktów. Aby uzyskać najbardziej aktualne informacje, należy odwiedzić witrynę www.titon.com.



Nawiewnik Trimvent® Select S13

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Trimvent Select S13 to montowany na powierzchni nawiewnik szczelinowy pasujący do szczelin okiennych o rozmiarze 13 mm. Zapewnia on powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą 1700 mm² lub 2700 mm² i może być wyposażony w okapnik C13 lub kratkę GS13.

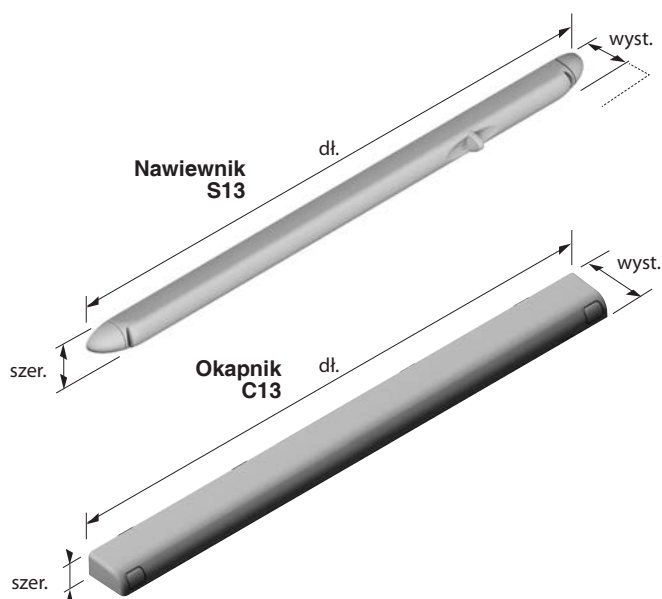
Nawiewnik S13 idealnie sprawdza się w modernizacji z użyciem okien wykonanych z dowolnych materiałów. Jest dostępny w szerokiej gamie kolorów. W ciągu ostatnich 20 lat nawiewniki Trimvent Select zostały zamontowane w milionach okien w Wielkiej Brytanii i innych krajach europejskich.



Okapnik Trimvent® Select C13

Cechy i korzyści

- Odchyłanie przepływu powietrza w górę, w dół lub w obie strony
- Unikutowy, kontrolowany przez mieszkańca składany teownik
- Zaokrąglony, dyskretny kształt
- Możliwość montażu w skrzydle okiennym, na ramie lub w części górnej
- Do stosowania w szczelinie 13 mm
- Konstrukcja oparta na sprawdzonej zasadzie Trimvent®
- Rzeźbione wgłębienie na palce
- Wersje z mocowaniem wkrętami lub zaciskami (GS13 – wyłącznie mocowanie zaciskami)
- Opatentowana i zarejestrowana konstrukcja
- Produkt dostępny jako nawiewnik i w zestawie z okapnikiem
- Dostępne nawiewniki obsługiwane zdalnie
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych



Produkt	Produkt Kod	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Wystawanie W stanie zamkniętym- otwartym	EA (mm²)	Powierzchnia swobodna (mm²)	Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm²)	
Nawiewnik S13 1700EA mocowany wkrętami	TS1131750	265	18.5	20 - 26	1700	2212	15,38	<div><div>223</div><div>2862</div><div>13</div></div>	
Okapnik C13 267 mocowany wkrętami	TS2132020	267	17	24	1700	2351			
Zestaw nawiewnika S13 1700EA i okapnika C13 mocowany wkrętami	TS4131720				1700	2212			
Nawiewnik S13 1700EA mocowany zaciskami	TS1131751	265	1,5	20 - 26	1700	2212	24,77		
Okapnik C13 267 mocowany zaciskami	TS2132021	267	17	24	1700	2351			
Zestaw nawiewnika S13 1700EA i okapnika C13 mocowany zaciskami	TS4131721				1700	2212			
S13 1700EA zdalnie obsługiwany	TS6131750	265	18,5	32,5*	1700	2212			
Nawiewnik S13 2700EA mocowany wkrętami	TS1132750	411	18,5	20 - 26	2700	4045	26,61		<div><div>173.5</div><div>20</div><div>173.5</div><div>4438</div><div>13</div></div>
Okapnik C13 412 mocowany wkrętami	TS2134020	412	17	24	2700	4278			
Zestaw nawiewnika S13 2700EA i okapnika C13 mocowany wkrętami	TS4132720				2700	4045			
Nawiewnik S13 2700EA mocowany zaciskami	TS1132751	411	18,5	20 - 26	2700	4045	24,77		
Okapnik C13 412 mocowany zaciskami	TS2134021	412	17	24	2700	4278			
Zestaw nawiewnika S13 2700EA i okapnika C13 mocowany zaciskami	TS4132721				2700	4045			
Kratka GS13 4000 (2 szt.)	TS3134050	192	17	14	2700	4143	26,18		
S13 2700EA zdalnie obsługiwany	TS6132750	411	18,5	32,5*	2700	4045			

Wartości EA podane powyżej i na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta. Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004). Pełne szczegółowe informacje zostały zawarte w instrukcjach montażu firmy Titon. Cechą tego produktu jest wystawanie do szczeliny. W przypadku wycięcia szczeliny o zalecanym rozmiarze wystawanie nie będzie miało wpływu na mocowanie ani na deklarowane parametry. W przypadku stosowania istniejącej szczeliny odmiennej od przedstawionej prosimy o kontakt z nami. Stosowanie produktu bez elementów ustalających może wpłynąć na jego stabilność w niektórych skrajnych warunkach.

Materiały

Nawiewnik – politereftalan butylenu (stabilny pod działaniem promieniowania UV) i polioksymetylen, okapnik – PVC-U

Zalecane wkręty

C13 – wkręt 3,5 mm (nr 6) z łbem stożkowym ściętym lub odpowiednik

S13 – wkręty z łbem stożkowym płaskim nr 7 lub nr 8



Montaż w skrzydle okiennym

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)
 Powierzchnia równoważna – patrz wyżej
 Powierzchnia swobodna – patrz wyżej
 Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)
 Wypływ powietrza (m³/h przy 50 Pa)
 Wersja 1700EA (mocowanie wkrętami) – 1,61
 Wersja 2700EA (mocowanie wkrętami) – 2,61
 Opór hydrodynamiczny (Pa) – 1700EA oraz 2700EA – 600 Pa
 Parametry akustyczne – D_{new} (+/-) wersja 2700EA – 33 przy otwartym nawiewniku
 (-1;0), 45 przy zamkniętym nawiewniku (-1,-2)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:
 -392 (biały), -315 (brązowy), -496 (jasny biały), -662 (toffi)
 Dostępne inne wersje kolorystyczne. Prosimy o kontakt z działem sprzedaży w sprawie szczegółów.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Trimvent® Select Xtra S13

Montowany na powierzchni nawiewnik szczelinowy



Nawiewnik Trimvent® Select Xtra S13

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Trimvent Select Xtra S13 to montowany na powierzchni nawiewnik szczelinowy wykonany z tworzywa sztucznego, pasujący do szczeliny w oknie o wymiarze 13 mm. Zapewnia powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą 4400 mm² lub 5000 mm². Może być wyposażony w okapnik XC13 lub kratkę GS22.

Nawiewnik XS13 idealnie sprawdza się podczas wyposażania nowych budynków i modernizacji z użyciem okien wykonanych z dowolnych materiałów. Jest dostępny w szerokiej gamie kolorów.

Konstrukcja modelu Xtra stanowi zapewniającą poprawioną wentylację ulepszenie gamy Trimvent Select. Zapewnia optymalny przepływ powietrza (a tym samym wartość EA) przy wykorzystaniu istniejących rozmiarów szczelin i długości nawiewników Trimvent Select, co zwiększa wydajność o 60% w porównaniu z poprzednim modelem. Produkt został opracowany specjalnie w celu spełnienia wymagań wprowadzonych przez bieżące zmiany do części F przepisów budowlanych w zakresie wentylacji obowiązujących w Anglii i Walii. Jest zoptymalizowany pod kątem szkodliwych norm technicznych oraz większej zgodności z wymaganiami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii i Europie.

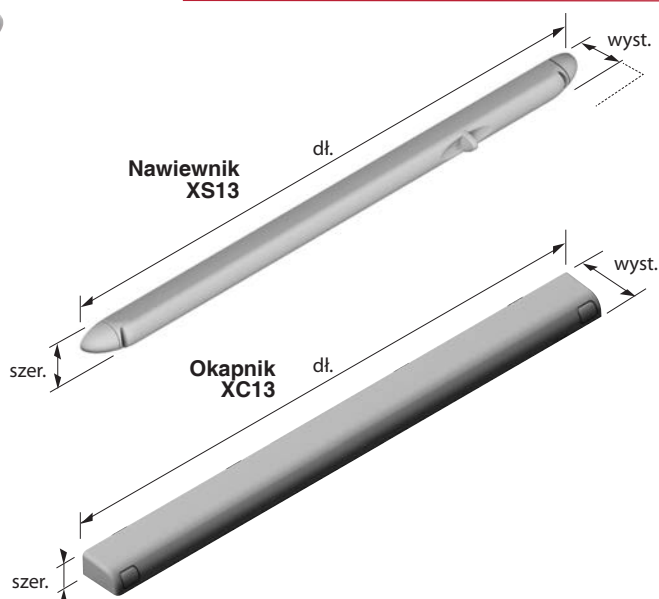
W ciągu ostatnich 20 lat nawiewniki Trimvent Select zostały zamontowane w milionach okien w Wielkiej Brytanii i innych krajach europejskich.



Okapnik Trimvent® Select Xtra XC13

Cechy i korzyści

- Konstrukcja zmodyfikowana w celu poprawy parametrów i zgodności z przepisami
- Unikatowy, kontrolowany przez mieszkańca składany teownik
- Zaokrąglony, dyskretny kształt
- Możliwość montażu w skrzydle okiennym, na ramie lub w części górnej
- Do stosowania w szczelinie 13 mm
- Konstrukcja oparta na sprawdzonej zasadzie Trimvent®
- Rzeźbione wgłębienie na palce
- Wersje z mocowaniem wkrętami lub zaciskami
- Opatentowana i zarejestrowana konstrukcja
- Produkt dostępny jako nawiewnik i w zestawie z okapnikiem
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych



Produkt	Produkt Kod	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Wystawanie W stanie zamkniętym- otwartym	EA (mm²)	Powierzchnia swobodna (mm²)	Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm²)
Nawiewnik XS13 4400EA mocowany wkrętami	TS1134470	411	18,5 - 30	20 - 27	4400	4285	41,39	173,5 20 173,5 4438
Okapnik XC13 412 mocowany wkrętami	TS2134040	411	18	32,5	4400	5027		
Zestaw XS13 i XC13 4400EA mocowany wkrętami	TS4134470						41,39	
Nawiewnik XS13 4000EA mocowany zaciskami	TS1134071	411	18,5 - 30	20 - 27	4000	4149	39,18	
Okapnik XC13 412 mocowany zaciskami	TS2134041	411	18	32,5	4000	4809		
Zestaw XS13 i XC13 4000EA mocowany zaciskami	TS4134071						39,18	
Nawiewnik XS13 5000EA mocowany wkrętami	TS1135070	497	18,5 - 30	20 - 27	5000	5230	51,68	215 20 215 5517
Okapnik XC13 497 mocowany wkrętami	TS2135040	497	18	32,5	5000	6258		
Zestaw XS13 i XC13 5000EA mocowany wkrętami	TS4135070						51,68	
Nawiewnik XS13 5000EA mocowany zaciskami	TS1135071	497	18,5 - 30	20 - 27	5000	5096	50,37	232 25 232 wyłącznie kratki
Okapnik XC13 497 mocowany zaciskami	TS2135041	497	18	32,5	5000	6055		
Zestaw XS13 i XC13 5000EA mocowany zaciskami	TS4135071						50,37	
Para kratak GS22 241*	TS3224050	241 x 2	27	1,5	5000	10022	58,89	
Tuleja	Szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie							Szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie

Wartości EA podane powyżej i na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta.

Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004). * Stosowane typowo w sekcjach górnych.

Cechą tego produktu jest wystawanie do szczeliny. W przypadku wycięcia szczeliny o zalecanym rozmiarze wystawanie nie będzie miało wpływu na mocowanie ani na deklarowane parametry. W przypadku stosowania istniejącej szczeliny odmiennej od przedstawionej prosimy o kontakt z nami. Stosowanie produktu bez elementów ustalających może wpłynąć na jego stabilność w niektórych skrajnych warunkach.

Materialy

Nawiewnik – politereftalan butylenu (stabilny pod działaniem promieniowania UV) i polioksymetylen, okapnik – PVC-U

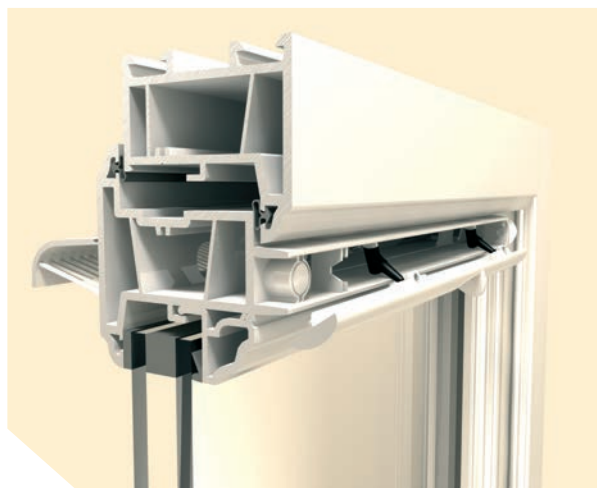
Zalecane wkręty

Wkręt 3,5 mm (nr 6) z łbem stożkowym ściętym lub odpowiednik

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991



Montaż w skrzydle okiennym

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)

Powierzchnia równoważna – patrz wyżej

Powierzchnia swobodna – patrz wyżej

Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)

Wypływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – mocowanie wkrętami – 2,42, mocowanie zaciskami – 7,29. Wersja 5000 – mocowanie wkrętami – 4,57, mocowanie zaciskami – 5,69

Opór hydrodynamiczny (Pa) – wersja 4400EA – 600 Pa
wersja 5000EA – 450 Pa

Parametry akustyczne – $D_{n,ew}$ (+/-) wersja 4400EA – 32 przy otwartym nawiewniku (0;1), 41 przy zamkniętym nawiewniku (0,-1). wersja 5000EA – 32 przy otwartym nawiewniku (-1;0), 35 przy zamkniętym nawiewniku (0;0)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:

-392 (biały), -315 (brązowy), -496 (jasny biały), -662 (toff)

Dostępne inne wersje kolorystyczne. Prosimy o kontakt z działem sprzedaży w sprawie szczegółów.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Trimvent® Select Xtra S16

Montowany na powierzchni nawiewnik szczelinowy



Nawiewnik Trimvent® Select Xtra S16

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Trimvent Select Xtra S16 to montowany na powierzchni nawiewnik szczelinowy wykonany z tworzywa sztucznego, pasujący do szczeliny w oknie o wymiarze 16 mm. W przypadku wyposażenia w okapnik XC16 zapewnia powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą 4600 mm².

Nawiewnik XS16 idealnie sprawdza się podczas wyposażania nowych budynków i modernizacji z użyciem okien wykonanych z dowolnych materiałów. Jest dostępny w szerokiej gamie kolorów.

Konstrukcja modelu Xtra stanowi zapewniające poprawioną wentylację ulepszenie gamy Trimvent Select. Zapewnia optymalny przepływ powietrza (a tym samym wartość EA) przy wykorzystaniu istniejących rozmiarów szczelin i długości nawiewników Trimvent Select, co zwiększa wydajność o 60% z porównaniu z poprzednim modelem. Produkt został opracowany specjalnie w celu spełnienia wymagań wprowadzonych przez bieżące zmiany do części F przepisów budowlanych w zakresie wentylacji obowiązujących w Anglii i Walii. Jest zoptymalizowany pod kątem szkockich norm technicznych oraz większej zgodności z wymaganiami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii i Europie.

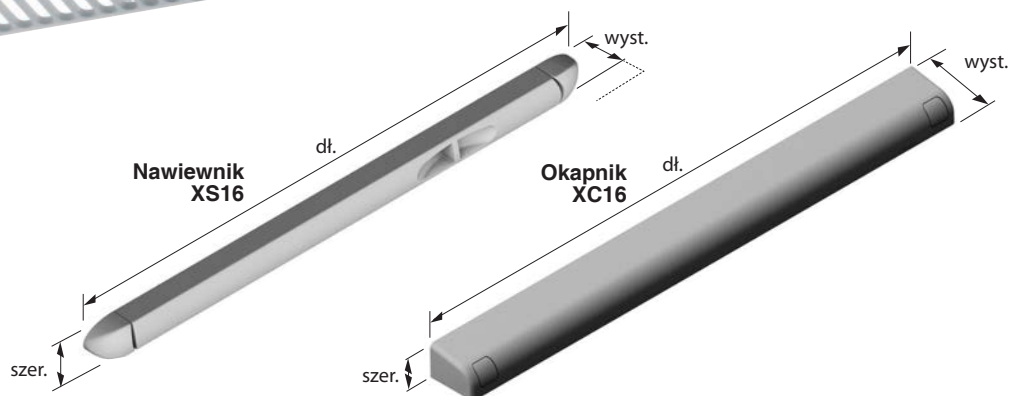
W ciągu ostatnich 20 lat nawiewniki Trimvent Select zostały zamontowane w milionach okien w Wielkiej Brytanii i innych krajach europejskich.



Okapnik Trimvent® Select Xtra C16

Cechy i korzyści

- Konstrukcja zmodyfikowana w celu poprawy parametrów i zgodności z przepisami
- Unikatowy, kontrolowany przez mieszkańca składany teownik
- Zaokrąglony, dyskretny kształt
- Do stosowania w szczelinie 16 mm
- Konstrukcja oparta na sprawdzonej zasadzie Trimvent®
- Rzeźbione wgłębienie na palec
- Opatentowana i zarejestrowana konstrukcja
- Produkt dostępny jako nawiewnik i w zestawie z okapnikiem
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych



Produkt	Kod produktu	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Wystawanie W stanie zamkniętym- otwartym	EA (mm ²)	Powierzchnia swobodna (mm ²)	Przepływ powietrza (m ³ /hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm ²)
Nawiewnik XS16 4600EA	TS1164670	366	21 - 31	16 - 28	4600	4511	44,53	151 10 151 16 4722
Okapnik XC16 364	TS2164040	364	22	32,5	4600	4990		
Zestaw XS16 i XC16 4600EA	TS4164670							
Tuleja	Szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie						Szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie	

Wartości EA podane powyżej i na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta. Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004).

Cechą tego produktu jest wystawanie do szczeliny. W przypadku wycięcia szczeliny o zalecanym rozmiarze wystawanie nie będzie miało wpływu na mocowanie ani na deklarowane parametry. W przypadku stosowania istniejącej szczeliny odmiennej od przedstawionej prosimy o kontakt z nami. Stosowanie produktu bez elementów ustalających może wpłynąć na jego stabilność w niektórych skrajnych warunkach.

Materiały

Nawiewnik – politereftalan butylenu (stabilny pod działaniem promieniowania UV) i polioksymetylen, okapnik – PVC-U

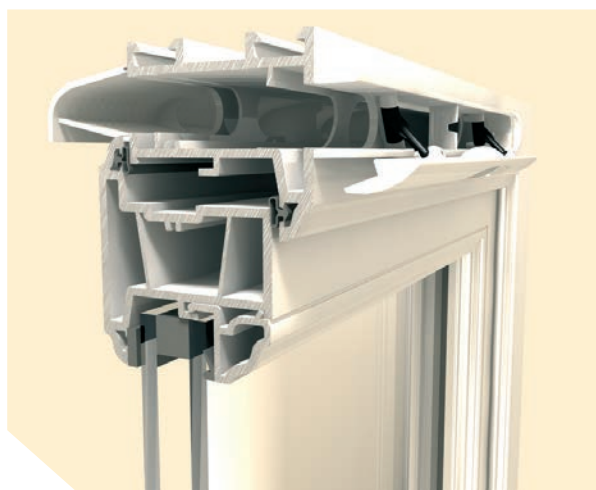
Zalecane wkręty

Wkręt 3,5 mm (nr 6) z łbem stożkowym ściętym lub odpowiednik

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991



Montaż w nadprożu ościeżnicy

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)
 Powierzchnia równoważna – patrz wyżej
 Powierzchnia swobodna – patrz wyżej
 Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)
 Wypływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – 2,12
 Opór hydrodynamiczny (Pa) – 600
 Parametry akustyczne – D_{new} (+/-) – 31 przy otwartym nawiewniku (0;0),
 41 przy zamkniętym nawiewniku (-1,-2)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:
 -392 (biały), -315 (brązowy), -496 (jasny biały), -662 (toffi)
 Dostępne inne wersje kolorystyczne. Prosimy o kontakt z działem sprzedaży w sprawie szczegółów.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Trimvent® Select Xtra R16

Zagłębiony nawiewnik szczelinowy



Nawiewnik Trimvent® Select Xtra R16

Odpowiednie do:

DREWNO



Trimvent Select Xtra R16 to całkowicie zagłębiony nawiewnik szczelinowy wykonany z tworzywa sztucznego, pasujący do szczeliny w oknie o wymiarze 16 mm. W przypadku wyposażenia w kratkę XHD16 lub okapnik XC16 zapewnia powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą 4600 mm². Nawiewnik XR16 idealnie sprawdza się podczas wyposażania nowych budynków i modernizacji z użyciem okien wykonanych z PVC-U. Jest dostępny w szerokiej gamie kolorów.

Konstrukcja modelu Xtra stanowi zapewnienie poprawioną wentylację ulepszenie gamy Trimvent Select. Zapewnia optymalny przepływ powietrza (a tym samym wartość EA) przy wykorzystaniu istniejących rozmiarów szczelin i długości nawiewników Trimvent Select, co zwiększa wydajność o 60% z porównaniu z poprzednim modelem.

Produkt został opracowany specjalnie w celu spełnienia wymagań wprowadzonych przez bieżące zmiany do części F przepisów budowlanych w zakresie wentylacji obowiązujących w Anglii i Walii. Jest zoptymalizowany w celu zapewnienia większej zgodności z wymaganiami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii i Europie.

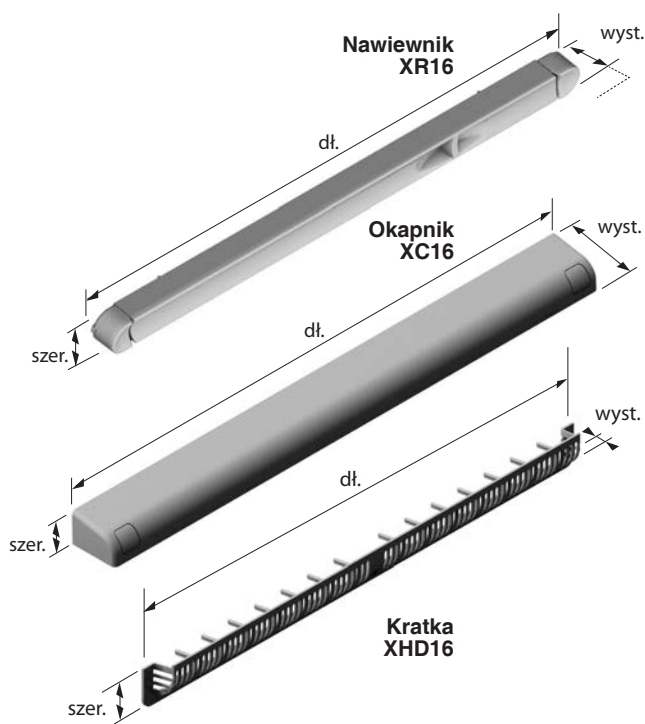
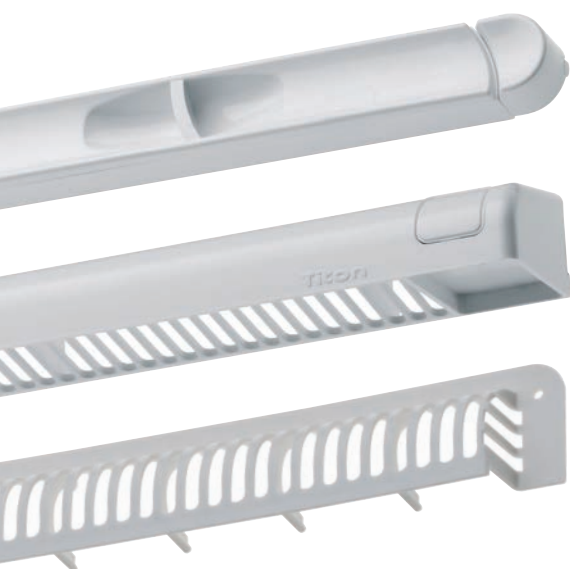
W ciągu ostatnich 20 lat nawiewniki Trimvent Select zostały zamontowane w milionach okien w Wielkiej Brytanii i innych krajach europejskich.



Kratka Trimvent® Select Xtra XHD16

Cechy i korzyści

- Konstrukcja zmodyfikowana w celu poprawy parametrów i zgodności z przepisami
- Unikatowy, kontrolowany przez mieszkańca składany teownik
- Brak występu (po zamknięciu) ułatwiający układanie okien w pionie
- Wystaje do szczeliny 16 mm
- Konstrukcja oparta na sprawdzonej zasadzie Trimvent®
- Rzeźbione wgłębienie na palce
- Opatentowana i zarejestrowana konstrukcja
- Produkt dostarczany z przyklejaną osłoną zabezpieczającą farbę.
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych



Produkt	Kod produktu	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Wystawanie W stanie zamkniętym- otwartym	EA (mm²)	Powierzchnia swobodna (mm²)	Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm²)
Nawiewnik XR16 4600EA	TS1164630	351	21 - 32	0 - 18,5	4600	4530	44,46	151 10 151 4722 16*
Okapnik XC16 364	TS2164040	364	22	32,5	4600	4990		
Nawiewnik XR16 4600EA	TS1164630	351	21 - 32	0 - 18,5	4600	4530	42,69	151 10 151 16*
Kratka XHD16 **	TS3164030	358	26	13,5	4600	5345		

* Szczegół szczeliny będzie obejmował również wgłębienie o wymiarach 352 × 22 × 16 przeznaczone na nawiewnik.

** Wymagane specjalne przygotowanie dla kratki XHD16. Pełne szczegółowe informacje zostały zawarte w instrukcjach montażu firmy Titon.

Wartości EA podane powyżej i na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta.

Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004).

Materialy

Nawiewnik – politereftalan butylenu (stabilny pod działaniem promieniowania UV) i polioksymetylen, XHD16 – polipropylen, okapnik – PVC-U

Zalecane wkręty

Wkręt 3,5 mm (nr 6) z łbem stożkowym ściętym lub odpowiednik

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wpływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)

Powierzchnia równoważna – patrz wyżej

Powierzchnia swobodna – patrz wyżej

Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)

Wpływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – 6,04 (z XHD16), 2,43 (z XC16)

Opór hydrodynamiczny (Pa) – nawiewnik i okapnik – 600, nawiewnik i kratka – 300

Parametry akustyczne – $D_{n,w}$ (+/-) – 31 przy otwartym nawiewniku (0;1), 40 przy zamkniętym nawiewniku (-1,-1)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać: -392 (biały), -315 (brązowy)

Dostępne inne wersje kolorystyczne. Prosimy o kontakt z działem sprzedaży w sprawie szczegółów.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



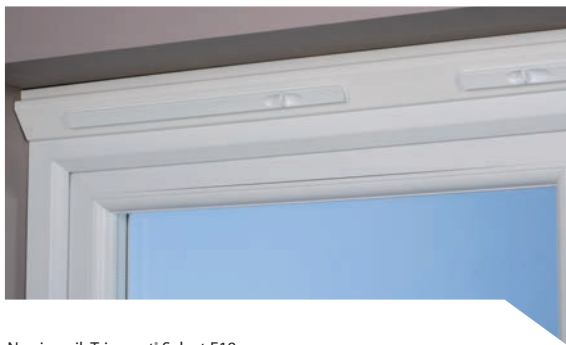
Montaż w ramie (z XC16)



Montaż w ramie (z XHD16)

Trimvent® Select E18

Zagłębiony, mocowany zaciskami nawiewnik szczelinowy



Nawiewnik Trimvent® Select E18

Odpowiednie do:

PVC-U



Trimvent Select E18 to mocowany zaciskami, częściowo zagłębiony nawiewnik szczelinowy wykonany z tworzywa sztucznego, pasujący do szczeliny w górnej części o wymiarze 18 mm lub do profilu zamykającego pustkę powietrzną. W przypadku wyposażenia w parę kratki GS18 zapewnia powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą 4200 mm².

Nawiewnik E18 idealnie sprawdza się podczas wyposażania nowych budynków i modernizacji z użyciem okien wykonanych z PVC-U. Jest dostępny w szerokiej gamie kolorów.

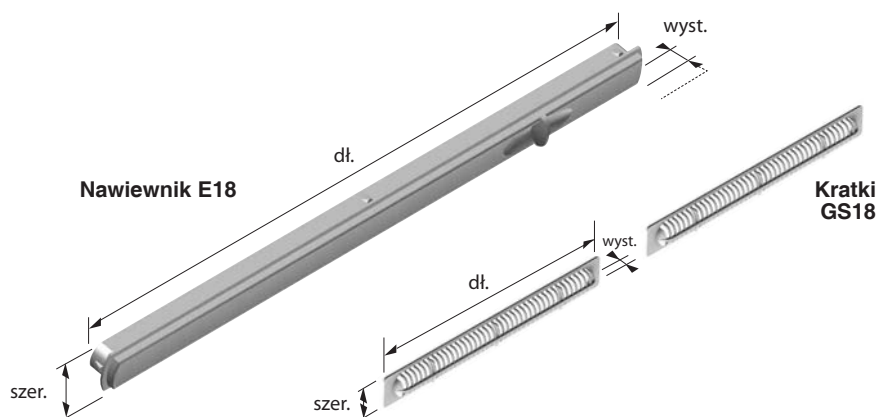
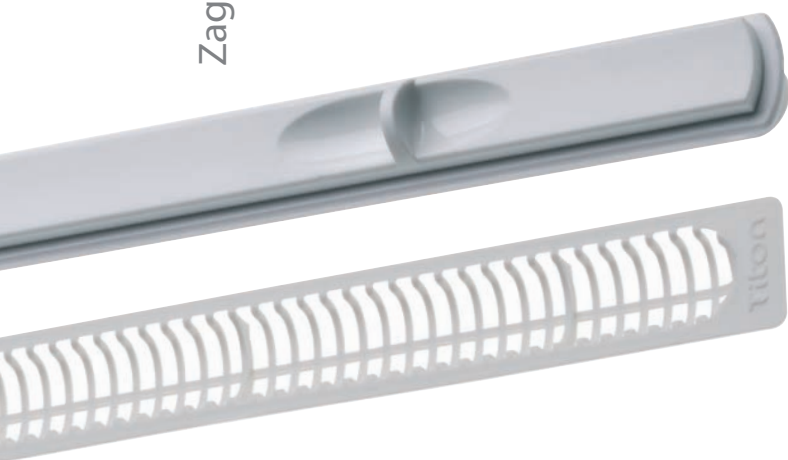
W ciągu ostatnich 15 lat nawiewniki Trimvent Select zostały zamontowane w milionach okien w Wielkiej Brytanii i innych krajach europejskich.



Kratki Trimvent® Select GS18

Cechy i korzyści

- Konstrukcja zmodyfikowana w celu poprawy parametrów i zgodności z przepisami
- Unikatowy, kontrolowany przez mieszkańca składany teownik
- Odchylenie przepływu powietrza w górę, w dół lub w obie strony
- Idealny do części górnych
- Montaż na wcisk, nie są wymagane narzędzia ani wkręty.
- Minimalna wielkość występu (po zamknięciu) ułatwiająca układanie okien na w pionie podczas transportu.
- Kołnierz pokrywa krawędzie szczeliny.
- Mocowanie zaciskami w szczelinie 18 mm
- Do stosowania z kratkami GS18
- Konstrukcja oparta na sprawdzonej zasadzie Trimvent®
- Rzeźbione wgłębienie na palce
- Opatentowana i zarejestrowana konstrukcja
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych



Produkt	Kod produktu	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Wystawanie W stanie zamkniętym- otwartym	EA (mm ²)	Powierzchnia swobodna (mm ²)	Przepływ powietrza (m ³ /hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm ²)
Nawiewnik E18 4200EA	TS1134212	372	24	13 - 23	4200	4247	38,61	366 18
Para kratki GS18 210	TS3184050	210 X 2	25	1,5	4200	4608		194 20 194 18

UWAGA: Nawiewnik jest przeznaczony wyłącznie do stosowania w sekcjach o grubości ścian wynoszącej 2–2,5 mm. Wymagana tolerancja wymiarów szczelin wynosi $\pm 0,5$ mm.

Wartości EA podane powyżej i na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta.

Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004).

Cechą tego produktu jest wystawanie do szczeliny. W przypadku wycięcia szczeliny o zalecanym rozmiarze wystawanie nie będzie miało wpływu na mocowanie ani na deklarowane parametry.

Materiały

Nawiewnik – politereftalan butylenu (stabilny pod działaniem promieniowania UV) i polioksymetylen, kratka GS18 – polipropylen

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)

Powierzchnia równoważna – patrz wyżej

Powierzchnia swobodna – patrz wyżej

Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)

Wypływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – 2,31 (z kratką GS18)

Parametry akustyczne – $D_{n,e,w}$ (+/-) – 31 przy otwartym nawiewniku (-1;-1),

43 przy zamkniętym nawiewniku (-1,-2)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:

-392 (biały), -315 (brązowy)

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Górna część



Nawiewnik Trykvent

Odpowiednie do:

DREWNO



Trykvent to dyskretny, częściowo zagłębiony nawiewnik z tworzywa sztucznego, pasujący do szczelin o wymiarze 16 mm w oknach drewnianych.

Nawiewnik Trykvent został zaprojektowany specjalnie z myślą o oknach drewnianych o wysokich parametrach. Idealnie sprawdza się podczas wyposażania nowych budynków i modernizacji. Dostępny w kolorach białym, brązowym lub szarym.

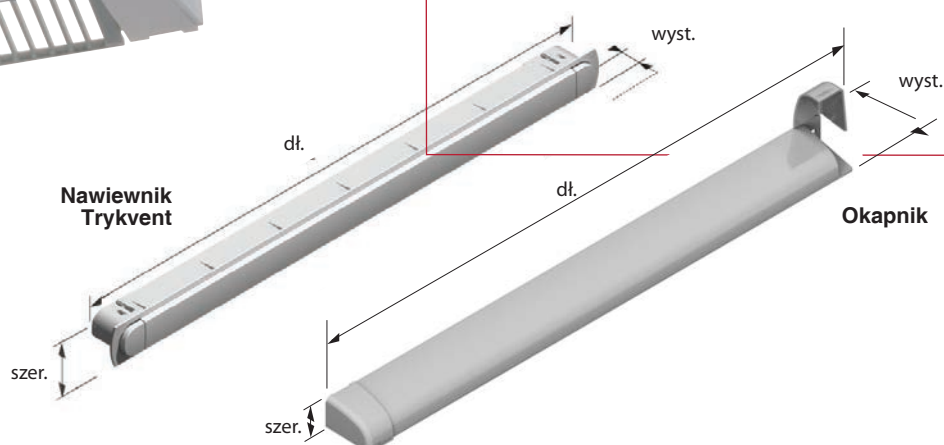
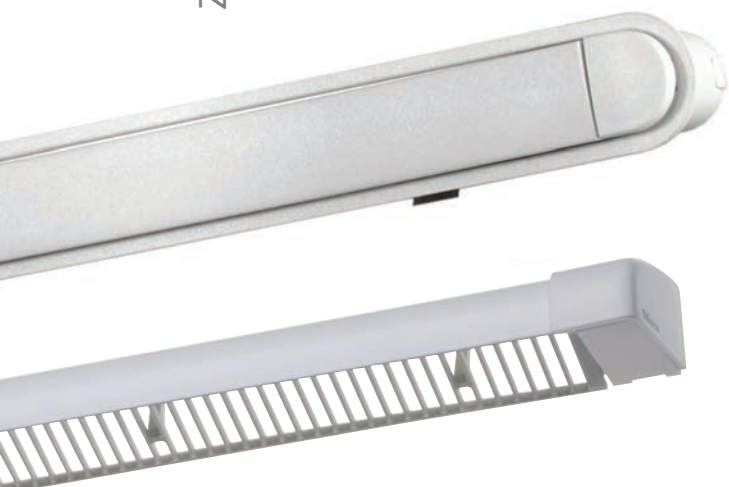
Prawidłowo zamontowany nawiewnik Trykvent zapewnia doskonałe uszczelnienie w położeniu zamknięcia, oferując jednocześnie wyższą wartość EA niż większość innych dostępnych podobnych nawiewników.



Okapnik SF

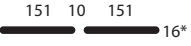

Cechy i korzyści

- Zaprojektowany specjalnie z myślą o oknach drewnianych o wysokich parametrach
- Otwieranie i zamykanie przez naciśnięcie
- Wysoka powietrznoszczelność w położeniu zamknięcia
- Łatwy demontaż bez uszkodzania produktu
- Izolacja termiczna wykonanego całkowicie z tworzywa sztucznego nawiewnika za pomocą formowanego wtryskowo gazem teownika
- Uszczelka między teownikiem a kanałem
- Unikatowe otwieranie przez automatyczne opuszczanie
- Wysokiej jakości mechanizm wykonawczy
- Dyskretna, niskoprofilowa konstrukcja
- Mechanizm zatrzaskowy w położeniu zamknięcia
- Wysoki przepływ powietrza lub powierzchnia swobodna 4300 mm²
- Poliester GF



Nawiewnik Trykvent

Okapnik

Produkt	Kod produktu	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Wystawanie W stanie zamkniętym- otwartym	EA (mm²)	Powierzchnia swobodna (mm²)	Przepływ powietrza (m³/hr@ 10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm²)
Trykvent 389	TA7701	389	27	6,2 - 19	4300	4800	28,04	
Okapnik HF 441	TA6054	441	24	36,5		6763		
Trykvent 283	TA7702	283	27	6,2 - 19	3000	3616	39,83	
Okapnik HF 303	TA6057	303	24	36,5		4458		

* Szczegół szczeliny będzie obejmował również wgłębienie o wymiarach 386 × 23 × 22 przeznaczone na nawiewnik.

** Szczegół szczeliny będzie obejmował również wgłębienie o wymiarach 280 × 23 × 22 przeznaczone na nawiewnik.

Materialy

Nawiewnik: Politereftalan butylenu i polioksymetylen z wypełnieniem szklanym
Okapnik: Aluminium 6063 HIT T6 i polipropylen (stabilny pod działaniem promieniowania UV)

Wykończenie

Do kodu produktu należy dodać:
-392 (biały), -315 (brązowy), -464 (szary) zgodne z RAL9006

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)
Powierzchnia równoważna – patrz wyżej
Powierzchnia swobodna – patrz wyżej
Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)
Wypływ powietrza – 0,40m³/h przy 50 Pa
Opór hydrodynamiczny – brak dostępnych danych testowych

Nawiewnik SF Xtra

Montowany na powierzchni nawiewnik



Nawiewnik SF Xtra

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



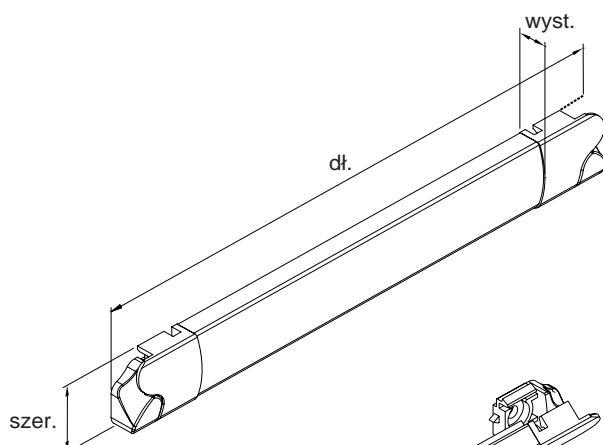
DREWNO



SF Xtra to montowany na powierzchni nawiewnik szczelinowy wykonany z aluminium. Jest najkrótszym dostępnym nawiewnikiem zapewniającym wartość EA na poziomie 5000 mm². Produkt jest w równym stopniu odpowiedni do zastosowań mieszkaniowych i innych.

Dostępne są dwie szerokości: do stosowania w szczelinach 13 mm i 16 mm. Nawiewnik SF Xtra jest również dostępny jako wykonany na wymiar lub jako sztaba do samodzielnego montażu.

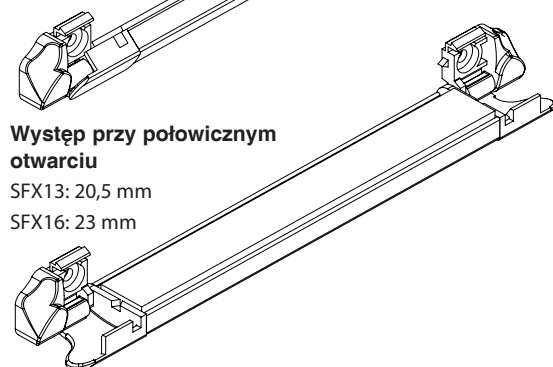
Wszystkie wersje mogą być używane z okapnikiem z tworzywa sztucznego lub aluminium.



Występ po zamknięciu

SFX13: 10 mm

SFX16: 10 mm



Występ przy połowicznym otwarciu

SFX13: 20,5 mm

SFX16: 23 mm

Występ przy całkowitym otwarciu

SFX13: 24 mm

SFX16: 27,5 mm











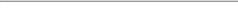

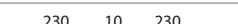
Okapnik SF

Cechy i korzyści

- Najkrótszy dostępny nawiewnik zapewniający wartość EA 5000 mm²*
- Prosta konstrukcja ułatwiająca malowanie, samodzielny montaż i mocowanie
- Uszczelka o wysokich parametrach w połączeniu z zamykaniem dociskowym poprawia uszczelnienie w niekorzystnych warunkach.
- Do stosowania w szczelinach 13 mm lub 16 mm
- Idealny do stosowania podczas modernizacji, w szczelinach lub seriach otworów.**
- Idealny do zastosowań innych niż mieszkaniowe
- Dostępny w długościach sztab do przycinania na wymiar przez klienta (szczegółowe informacje na życzenie)
- Produkt dostępny jako sztaba, z wykończeniem gładkim niepowlekanym do malowania przez klienta
- Dostępne specjalne wykończenia lakiernicze
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych
- Może być montowany w sposób zapewniający odchylenie powietrza w górę lub w dół


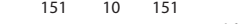
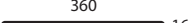
* Ten nawiewnik jest przeznaczony do stosowania bez zabezpieczenia przed czynnikami atmosferycznymi lub do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych przez inne pomieszczenie lub oszkloną werandę.

** Wielkość ta może nie osiągać oznaczonej na produkcie powierzchni równoważnej.

Produkt Szerokość szczeliny 13 mm	Kod produktu	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(Wyst.) Występ	EA (mm ²)	Powierzchnia swobodna (w mm ²)	Przepływ powietrza (m ³ /hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm ²)
Nawiewnik SFX 13 2500EA 294 mm	TA7831	294	23	10 - 24	2500	2863	22,94	223 
Okapnik SF 318	TA5010	318	23	27		3775		
Nawiewnik SFX 13 2500EA 294 mm	TA7831	294	23	10 - 24	2500	2863	26,36	223 
Okapnik XC13 (z tworzywa sztucznego)	TS2132040	270	18	32,5		3003		
Nawiewnik SFX 13 2500EA 253 mm	TA7837	253	23	10 - 24	2500	2485	24,07	194 
Mocowany zaciskami okapnik z tworzywa sztucznego SFX 205	TA7821	203	18	36,5		2442		
Nawiewnik SFX 13 4000EA 434 mm	TA7833	434	23	10 - 24	4000	4438	41,31	173,5 20 173,5 
Okapnik SF418	TA5005	418	23	27		5423		
Nawiewnik SFX 13 4000EA 434 mm	TA7833	434	23	10 - 24	4000	4438	42,89	173,5 20 173,5 
Okapnik XC13 412 (z tworzywa sztucznego)	TS2134040	411	18	32,5		5027		
Nawiewnik SFX 13 4400EA 420 mm	TA7839	420	23	10 - 24	4400	4568	41,66	178,5 10 178,5 
Okapnik XC13 412 (z tworzywa sztucznego)	TS2134040	411	18	32,5		5027		
Nawiewnik SFX 13 4400EA 420 mm	TA7839	420	23	10 - 24	4400	4568	47,22	165 10 165 
Mocowany zaciskami okapnik z tworzywa sztucznego XC13 412	TS2134041	411	18	32,5		4809		
Nawiewnik SFX 13 5000EA* 400mm	TA7832	400	23	10 - 24	5000	4218	46,13	185 10 185 
Nawiewnik SFX 13 5000EA 465 mm	TA7838	465	23	10 - 24		4737		
Okapnik HF441	TA6054	441	24	36,5	5000	6763	49,93	198 10 198 
Nawiewnik SFX 13 5000EA 465 mm	TA7838	465	23	10 - 24		5340		
Mocowany zaciskami okapnik z tworzywa sztucznego SFX418	TA7841	418	18	36,5	5500	5714	58,17	215 13 215 
Nawiewnik SFX 13 5500/6000EA	TA7834	529	23	10 - 24		5517		
Okapnik XC13 497 mocowany wkrętami	TS2135040	497	18	32,5	6000	6258		230 10 230 
Nawiewnik SFX 13 5500/6000EA	TA7834	529	23	10 - 24		5517		
Okapnik HF529	TA6058	529	24	36,5		6601		

Kody długości sztab dostępne na życzenie.

* Ten nawiewnik został zaprojektowany do stosowania w sytuacjach, w których nie jest wymagane zabezpieczenie przed działaniem czynników atmosferycznych, lub do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych przez inne pomieszczenie lub oszkloną werandę.

Produkt Szerokość szczeliny 16 mm	Kod produktu	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Występ	EA (mm ²)	Powierzchnia swobodna (w mm ²)	Przepływ powietrza (m ³ /hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm ²)
Nawiewnik SFX 13 5000EA 465 mm	TA7861	374	27	10 - 27,5	4000	4722	43,48	151 10 151 
Okapnik HF404	TA6059	404	24	6,5		6145		
Nawiewnik SFX 13 5000EA 465 mm	TA7861	374	27	10 - 27,5	4000	4722	42,71	151 10 151 
Okapnik XC16 364 (z tworzywa sztucznego)	TS2164040	364	22	32,5		4990		
Nawiewnik SFX 16 6000EA 419 mm	TA7862	419	27	10 - 27,5	6000	5500	52,91	360 
Okapnik HF404	TA6059	404	24	36,5		6145		

Kody długości sztab dostępne na życzenie.

Materiały

Aluminium 6063A T6, elementy z polioksymetylenu

Zalecane wkręty

Wkręt 3,5 mm (nr 6) z łbem kulistym zwykłym lub odpowiednik

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać: -020 (biały), -023 (brązowy)

Brązowe nawiewniki wyposażone w czarne zaślepki

Dostępne są inne kolory – aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z działem sprzedaży

Parametry

(Pełne szczegóły są dostępne na życzenie)

Powierzchnia równoważna – patrz wyżej

Powierzchnia swobodna – patrz wyżej

Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)

Wypływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – 0,11 m³/h przy 50 Pa (wersja SFX 4000EA)

Opór hydrodynamiczny (Pa) – 750 Pa

Parametry akustyczne – D_{new}

– wersja szczelinowa 13 mm – 32 przy otwartym nawiewniku (-1;0), 52 przy zamkniętym nawiewniku (-2,-4)

– wersja szczelinowa 16 mm – 32 przy otwartym nawiewniku (0;0), 55 przy zamkniętym nawiewniku (-1;-4)

** W celu zapewnienia optymalnych parametrów wentylator należy montować na płaskiej powierzchni wolnej od defektów

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Nawiewnik z tłumikiem akustycznym SF Xtra

Montowany na powierzchni nawiewnik redukujący hałas



Wewnętrzny nawiewnik SF Sound Attenuator



Zewnętrzny nawiewnik SF Sound Attenuator

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



SF Xtra Sound Attenuator to nawiewnik szczelinowy zapewniający w porównaniu z innymi produktami „akustycznymi” wysoki poziom izolacji akustycznej przy kompaktowych rozmiarach.

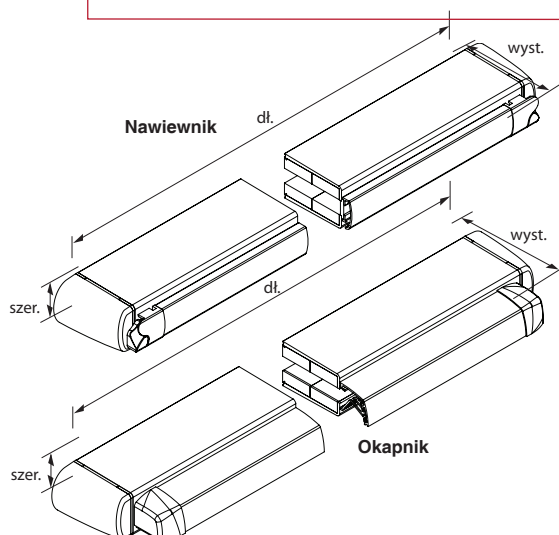
Nawiewnik SF Xtra Sound Attenuator można kupić w wielu kombinacjach, o różnych wymiarach wewnętrznych (nawiewnik) i zewnętrznych (okapnik). Kombinacje można dobrać w zależności od wymaganej izolacji akustycznej. Przy otwartym nawiewniku można osiągnąć wartość $D_{n,e,w}$ (C;Ctr) = 44 (-2;-3)dB.

Produkt umożliwia ekonomiczną redukcję przychodzącego hałasu w sytuacjach, w których problemów akustycznych nie mogą rozwiązać konwencjonalne nawiewniki szczelinowe.

Nawiewnik SF Xtra Sound Attenuator jest dostarczany jako wyposażony w nawiewnik Titon SF Xtra i/lub okapnik SF. Wersja EA 2500 mm² pasuje do wymiarów szczelin modeli standardowych SF, Trimvent Select lub Select Xtra.

Cechy i korzyści

- Ekonomiczny nawiewnik zapewniający izolację akustyczną
- Testowany niezależnie przez Sound Research Laboratories zgodnie z normą BSEN20140-10:1992, ISO140-10:1991
- Dostępne wersje zapewniające wartość EA 2500 mm² i 5000 mm²
- Dostępne rozmiary nawiewników: V25, V50, V75 i rozmiary okapników: C25, C50 i C75
- W zależności od kombinacji może zapewnić izolację akustyczną do 44 $D_{n,e,w}$
- Odpowiedni do zastosowań mieszkaniowych i innych
- Idealny do stosowania w ramach modernizacji, w istniejących szczelinach
- Dostępny w szerokim zakresie kombinacji spełniających różne specyfikacje akustyczne
- Pasuje do wymiarów szczelin modeli standardowych SF, Trimvent Select lub Trimvent Select Xtra
- Dostarczany z nawiewnikiem SF Xtra i/ lub zamontowanym okapnikiem SF
- Uszczelka o wysokich parametrach w połączeniu z zamykaniem dociskowym poprawia uszczelnienie w niekorzystnych warunkach.
- Może być montowany w sposób zapewniający odchylenie powietrza w górę lub w dół
- Do stosowania w szczelinach 13 mm
- Dostępne specjalne wykończenia lakiernicze



Produkt	Produkt Kod	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Wystawanie W stanie zamkniętym- otwartym	Powierzchnia swobodna (w mm ²)	Przepływ powietrza (m ³ / hr@10Pa)	Szczegół szczeliny
Wyłącznie nawiewnik SF Xtra 2500EA	TA5200	425	28	10-24	4207	26,66	173,5 20 173,5 13
Wyłącznie okapnik SF 418	TA5005	418	23	27	5114		
Nawiewnik SF Xtra Sound Attenuator 2500EA 25 mm	TA5221	464	35	37-51	3470		
Okapnik SF Sound Attenuator 2500EA 25 mm	TA5202	464	35	54	3470		
Nawiewnik SF Xtra Sound Attenuator 2500EA 50 mm	TA5223	464	35	62-76	3470	23,93	173,5 20 173,5 13
Okapnik SF Sound Attenuator 2500EA 50 mm	TA5204	464	35	79	3470		
Nawiewnik SF Xtra Sound Attenuator 2500EA 75 mm	TA5225	464	35	87-101	3470	24,6	173,5 20 173,5 13
Okapnik SF Sound Attenuator 2500EA 75 mm	TA5206	464	35	104	3470		
Nawiewnik SF Xtra Sound Attenuator 5000EA 75 mm	TA5235	523	35	87-101	5517	47,14	215 8 215 13
Okapnik SF Sound Attenuator 5000EA 75 mm	TA5236	523	35	113,5	5517		

Parametry akustyczne

Produkt	Otwarcie	Zamknięty	EA (mm ²)
V75 + C75 (2500EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 44 (-2;-3)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 55 (-1;-5)$ dB	2500
V75 + C50 (2500EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 42 (-1;-2)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 55 (-2;-5)$ dB	2500
V75 + standardowy nawiewnik (2500EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 40 (-1;-2)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 53 (-1;-4)$ dB	2500
V50 + C25 (2500EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 39 (-1;-2)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 55 (-2;-5)$ dB	2500
V50 + standardowy nawiewnik (2500EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 38 (-1;-2)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 55 (-2;-5)$ dB	2500
V25 + C25 (2500EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 36 (0;-2)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 55 (-1;-5)$ dB	2500
V25 + standardowy nawiewnik (2500EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 35 (0;-1)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 54 (-1;-4)$ dB	2500
Standardowy nawiewnik + C25 (2500EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 35 (0;-1)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 55 (1;-5)$ dB	2500
Standardowy nawiewnik + standardowy okapnik SF (2500EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 32 (1;0)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 52 (-2;-4)$ dB	2500
V75 + C75 (pianka o wysokich parametrach) (5000EA)	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 40 (-2;-3)$ dB	$D_{n,e,w} (C;Ctr) = 51 (-1;-4)$ dB	5000

Materialy

Aluminium 6063A T6, elementy z polioksymetylenu

Zalecane wkręty

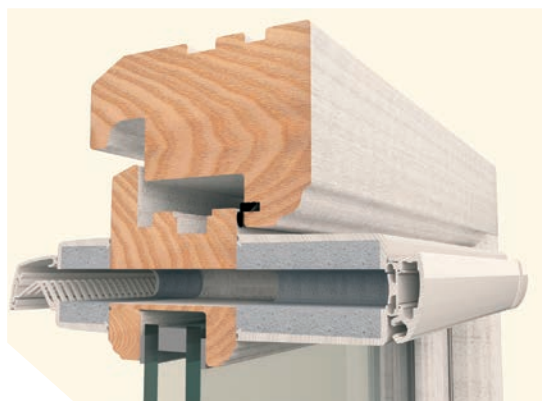
Wkręt 4 mm (nr 8) z łbem kulistym zwykłym lub odpowiednik
W przypadku mocowania do PVC-U wkręt musi przechodzić przez dwie ścianki lub wchodzić do wzmocnienia

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać -20 (biały).
Dostępne inne wersje kolorystyczne. Prosimy o kontakt z działem sprzedaży w sprawie szczegółów.



Montaż w skrzydle okiennym

Parametry

(Pełne szczegóły są dostępne na życzenie)
Powierzchnia równoważna – patrz wyżej
Powierzchnia swobodna – patrz wyżej
Przepływ powietrza (m³/h przy 10 Pa)
Wypływ powietrza – 0,11 m³/h przy 50 Pa
(wyłącznie nawiewnik i okapnik)
Opór hydrodynamiczny (Pa) – 750 Pa
Parametry akustyczne $D_{n,e,w}$ – patrz wyżej

Uwaga: W celu zapewnienia optymalnych parametrów wentylator należy montować na płaskiej powierzchni wolnej od defektów. Aby uzyskać pożądane wyniki w zakresie akustycznym, należy nałożyć na wszystkie krawędzie szczeliwo.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Trimvent® 90 Hi Lift

Aluminiowy nawiewnik szczelinowy o wysokich parametrach



Nawiewnik Trimvent® 90 Hi Lift

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Trimvent 90 Hi Lift to częściowo zagłębiony nawiewnik szczelinowy wykonany z aluminium, pasujący do szczeliny w oknie o wymiarze 16 mm. W przypadku wyposażenia w okapnik Hi Flow zapewnia powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą do 8600 mm². Nawiewnik TV90 Hi Lift idealnie sprawdza się podczas wyposażania nowych budynków i modernizacji z użyciem okien wykonanych z dowolnych materiałów. Jest ponadto dostępny w szerokiej gamie kolorów.

Konstrukcja modelu Hi Lift stanowi zapewniającą poprawioną wentylację ulepszenie gamy Trimvent. Zapewnia optymalny przepływ powietrza (a tym samym wartość EA) przy wykorzystaniu istniejących rozmiarów szczelin i długości nawiewników Trimvent, co zwiększa wydajność o 60% w porównaniu z poprzednim modelem.

Produkt został opracowany specjalnie w celu spełnienia wymagań wprowadzonych przez bieżące zmiany do części F przepisów budowlanych w zakresie wentylacji obowiązujących w Anglii i Walii. Jest zoptymalizowany pod kątem szkockich norm technicznych oraz większej zgodności z wymaganiami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii i Europie.

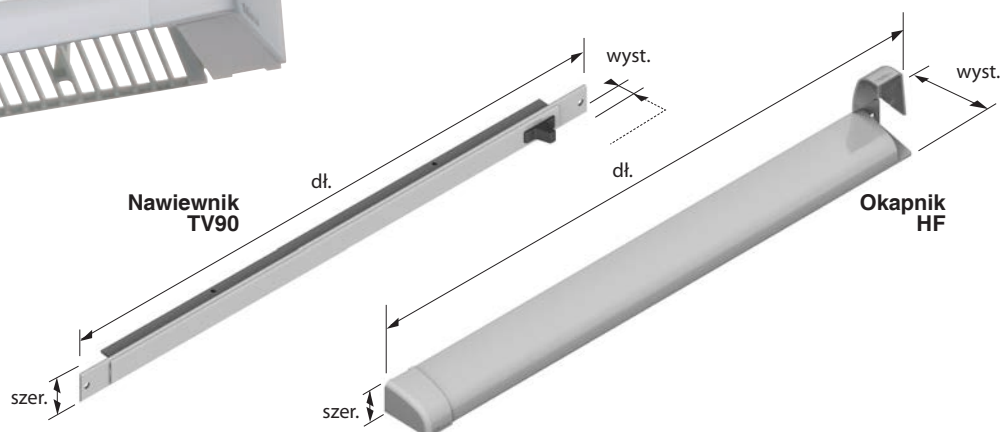
W ciągu ostatnich 35 lat nawiewniki z gamy Trimvent 90 zostały zamontowane w milionach okien w Wielkiej Brytanii i innych krajach europejskich.



Okapnik Trimvent® 90 Hi Flow

Cechy i korzyści

- Konstrukcja zmodyfikowana w celu poprawy parametrów i zgodności z przepisami
- Teownik odchyła przepływ powietrza w górę lub w dół.
- Zamykanie ściskowe
- Do stosowania w szczelinie 16 mm
- Konstrukcja oparta na sprawdzonej zasadzie Trimvent®
- Unikatowy układ łączników zapewnia stałe tarcie i równomierne działanie
- Okapnik jest wyposażony w integralne pokrywy wkrętów
- Na życzenie dostępne specjalne kolory
- Poprawiająca parametry filtrowana uszczelka
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych



Produkt	Kod produktu	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Wystawanie W stanie zamkniętym- otwartym	EA (mm²)	Powierzchnia swobodna (mm²)	Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm²)
Nawiewnik TV90 HL 2500EA 300	TA634	300	22	17 - 27	2500	2649	25,02	262
Okapnik HF 303	TA6057	303	24	36,5		4458		4137 16
Nawiewnik TV90 HL 4300EA 425	TA631	425	22	17 - 27	4300	4184	39,32	387
Okapnik HF 441	TA6054	441	24	36,5		6763		6137 16
Nawiewnik TV90 HL 5000EA 525	TA635	525	22	17 - 27	5000	5308	49,89	487
Okapnik HF 529	TA6058	529	24	36,5		8233		7737 16
Nawiewnik TV90 HL 8600EA 835	TA633	835	22	17 - 27	8600	8368	78,61	395 7 395
Okapnik HF 844	TA6056	844	24	36,5		13493		12530 16

Wartości EA podane powyżej i na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta.

Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004).

Cechą tego produktu jest wystawanie do szczeliny. W przypadku wycięcia szczeliny o zalecanym rozmiarze wystawanie nie będzie miało wpływu na mocowanie ani na deklarowane parametry.

Materiały

Aluminium 6063 HIT T6, elementy z PVC-U, polioksymetylenu i polipropylenu (stabilnego pod działaniem promieniowania UV)

Zalecane wkłady

Wkręt 3,5 mm (nr 6) z łbem kulistym zwykłym lub odpowiednik

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991

Parametry

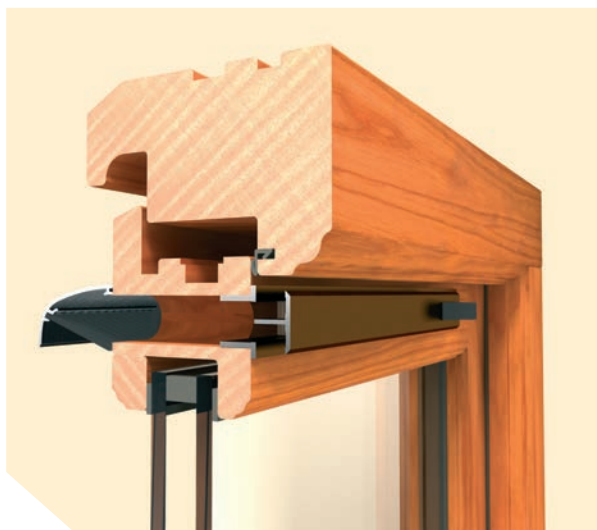
(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)
 Powierzchnia równoważna – patrz wyżej
 Powierzchnia swobodna – patrz wyżej
 Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)
 Wypływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – 1,09 (wersja 4300EA)
 Opór hydrodynamiczny (Pa) – 600
 Parametry akustyczne – $D_{n,w}$ (+/-) – 31 przy otwartym nawiewniku (0;1),
 42 przy zamkniętym nawiewniku (-1,-2)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:
 -020 (biały), -001 (SAA) (okapnik -026), -023 (brązowy)
 Dostępne inne wersje kolorystyczne. Prosimy o kontakt z działem sprzedaży w sprawie szczegółów.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Montaż w skrzydle okiennym

Trimvent® 4000 Hi Lift

Aluminiowy nawiewnik szczelinowy o wysokich parametrach



Nawiewnik Trimvent® 4000 Hi Lift

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Trimvent 4000 Hi Lift to nawiewnik szczelinowy wykonany z aluminium, pasujący do szczeliny w oknie o wymiarze 13 mm. W przypadku wyposażenia w okapnik Hi Flow zapewnia powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą do 6000mm². Nawiewnik TV4000 Hi Lift idealnie sprawdza się podczas wyposażania nowych budynków i modernizacji z użyciem okien wykonanych z dowolnych materiałów. Jest dostępny w szerokiej gamie kolorów.

Konstrukcja modelu Hi Lift stanowi zapewnienie poprawioną wentylację ulepszenie gamy Trimvent. Zapewnia optymalny przepływ powietrza (a tym samym wartość EA) przy wykorzystaniu istniejących rozmiarów szczelin i długości nawiewników Trimvent, co zwiększa wydajność o 60% z porównaniu z poprzednim modelem.

Produkt został opracowany specjalnie w celu spełnienia wymagań wprowadzonych przez bieżące zmiany do części F przepisów budowlanych w zakresie wentylacji obowiązujących w Anglii i Walii. Jest zoptymalizowany pod kątem szkockich norm technicznych oraz większej zgodności z wymaganiami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii i Europie.

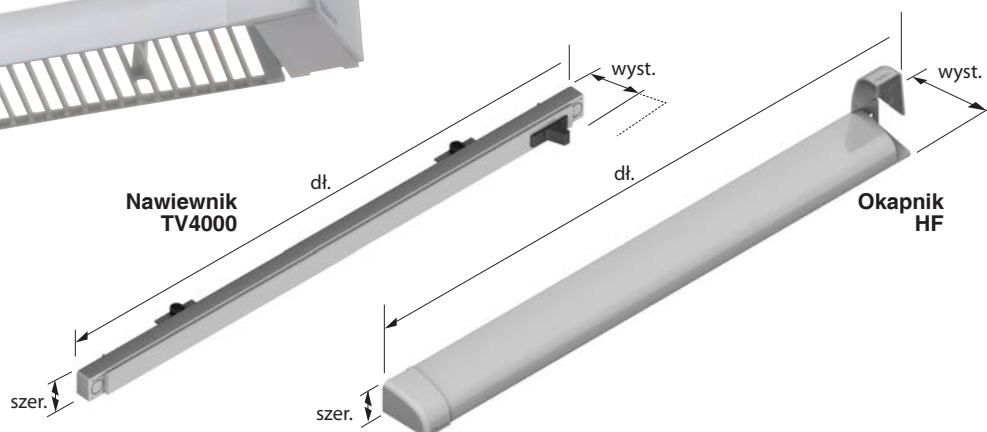
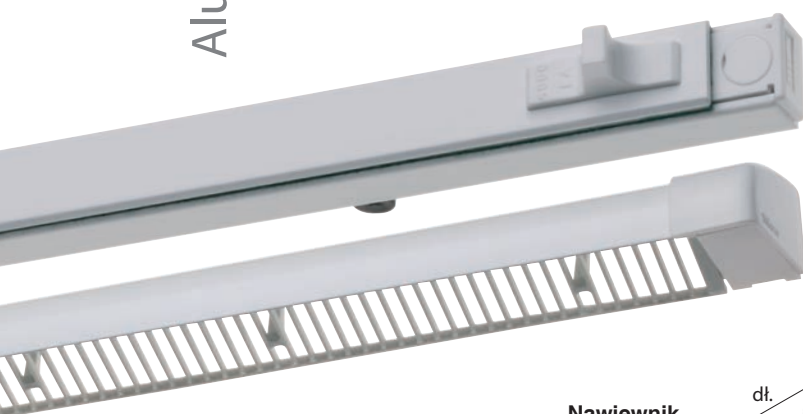
W ciągu ostatnich 25 lat nawiewniki Trimvent 4000 zostały zamontowane w milionach okien w Wielkiej Brytanii i innych krajach europejskich.



Okapnik Trimvent® 4000 Hi Flow

Cechy i korzyści

- Konstrukcja zmodyfikowana w celu poprawy parametrów i zgodności z przepisami
- Zamykanie ściskowe
- Do stosowania w szczelinie 13 mm
- Konstrukcja oparta na sprawdzonej zasadzie Trimvent®
- Teownik odchyła przepływ powietrza w górę lub w dół.
- Unikatowy układ łączników zapewnia stałe tarcie i równomierne działanie
- Nawiewnik dostarczany z pokrywami wkrętów; okapnik jest wyposażony w integralne pokrywy wkrętów
- Na życzenie dostępne specjalne kolory
- Poprawiająca parametry filcowana uszczelka
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych



Produkt	Kod produktu	Długość (dł.)	Szerokość (szer.)	(wyst.) Wystawanie W stanie zamkniętym- otwartym	EA (mm²)	Powierzchnia swobodna (mm²)	Przepływ powietrza (m³/ hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm²)
Nawiewnik TV4000 HL 2200EA 255	TA4042	255	17	28 - 38	2200	2169	21,00	223 2862
Okapnik HF 263	TA6053	263	24	36,5		3790		
Nawiewnik TV4000 HL 4000EA 400	TA4041	400	17	28 - 38	4000	3989	36,84	173,5 20 173,5
Okapnik HF 441	TA6054	441	24	36,5		6763		4438
Nawiewnik TV4000 HL 6000EA 575	TA4044	575	17	28 - 38	6000	5925	55,55	173 12 173 12 173
Okapnik HF 582	TA6004	582	24	36,5		9118		6657
Tuleja	Szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie						Szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie	

Wartości EA podane powyżej i na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta. Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004).

Cechą tego produktu jest wystawanie do szczeliny. W przypadku wycięcia szczeliny o zalecanym rozmiarze wystawanie nie będzie miało wpływu na mocowanie ani na deklarowane parametry.

Materialy

Aluminium 6063 HIT T6, elementy z polioksymetylenu i polipropylenu (stabilnego pod działaniem promieniowania UV)

Zalecane wkręty

Wkręt 3,5 mm (nr 6) z łbem kulistym zwykłym lub odpowiednik

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wpływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991

Parametry

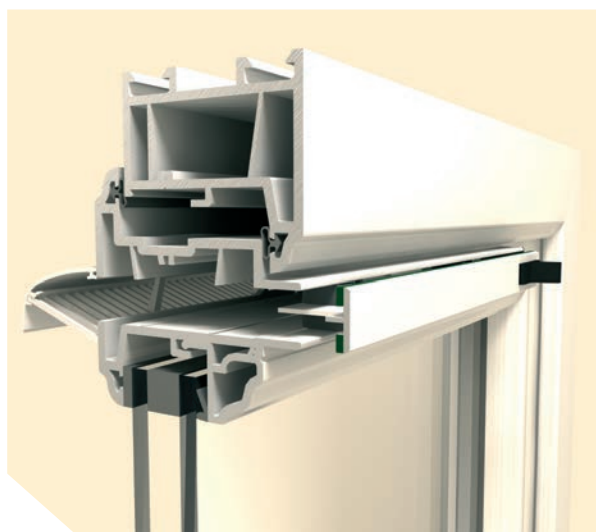
(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)
Powierzchnia równoważna – patrz wyżej
Powierzchnia swobodna – patrz wyżej
Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)
Wpływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – 0,99 (wersja 4000EA)
Opór hydrodynamiczny (Pa) – 600
Parametry akustyczne – $D_{n,w}$ (+/-) – 32 przy otwartym nawiewniku (0;1),
43 przy zamkniętym nawiewniku (0;-1)

Wykończenia

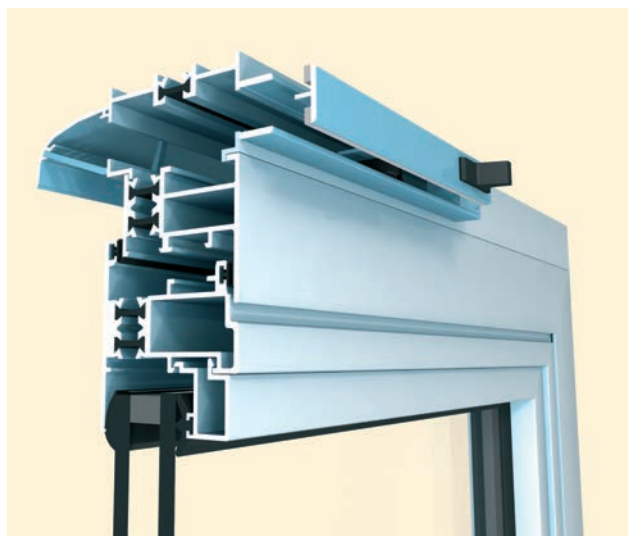
Do kodu produktu należy dodać:
-020 (biały), -001 (SAA) (okapnik -026), -023 (brązowy)
Dostępne inne wersje kolorystyczne. Prosimy o kontakt z działem sprzedaży w sprawie szczegółów.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



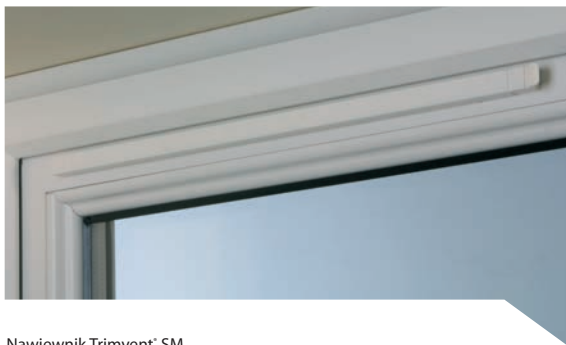
Montaż w skrzydle okiennym



Montaż w sekcji dołączanej

Trimvent® SM

Aluminiowy nawiewnik szczelinowy



Nawiewnik Trimvent® SM

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM

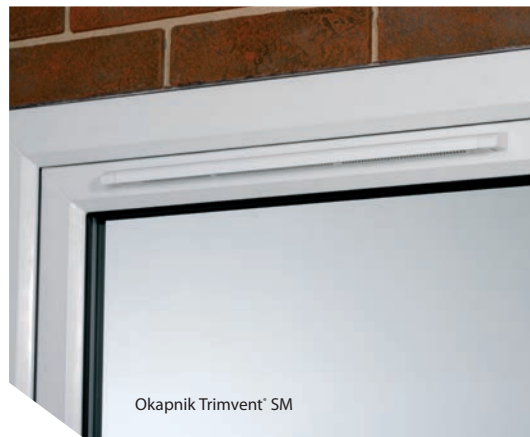


DREWNO



Trimvent SM to montowany na powierzchni nawiewnik szczelinowy wykonany z aluminium, pasujący do szczeliny w oknie o wymiarze 10 lub 12 mm. W przypadku wyposażenia w okapnik SM zapewnia powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą 5000 mm².

Nawiewnik Trimvent SM jest dostępny jako wykonany na wymiar lub w postaci sztab, w wielu kolorach.

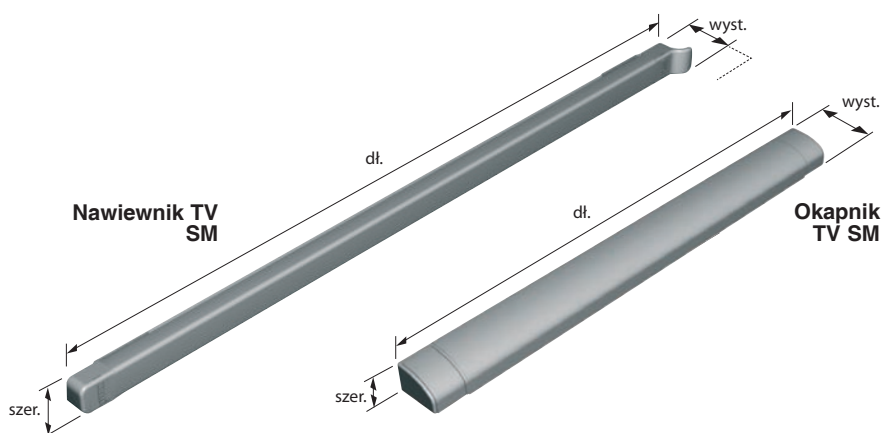
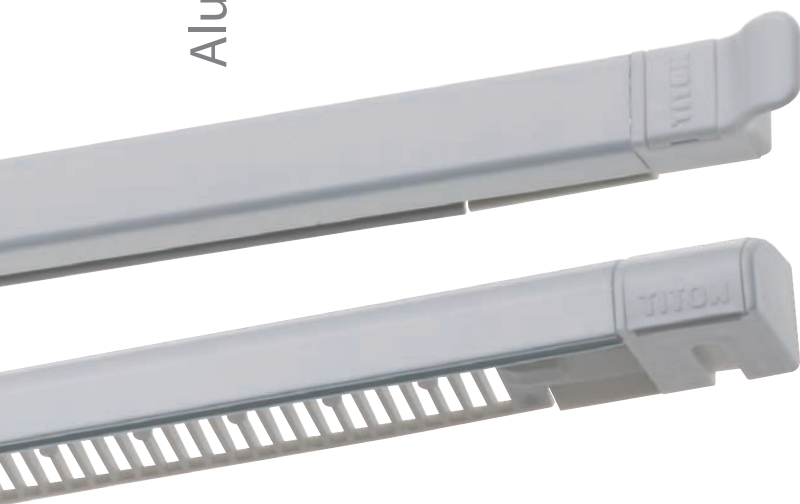


Okapnik Trimvent® SM

Cechy i korzyści

- Zamykanie ściskowe
- Do stosowania w szczelinach 10 mm lub 12 mm, idealny do wąskich sekcji.
- Elastyczna uszczelka z PVC-U zapewnia lepsze zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi.
- Idealny do stosowania podczas modernizacji, w szczelinach lub seriach otworów*
- Dostępny w długościach sztab do przycinania na wymiar przez klienta (szczegółowe informacje na życzenie)
- Dostępne specjalne wykończenia lakiernicze
- Konstrukcja oparta na sprawdzonej zasadzie Trimvent®
- Odchyła przepływ powietrza w górę lub w dół
- Izolacja termiczna
- Dopasowane pokrywy wkrętów
- Opatentowana konstrukcja
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych

* Wielkość ta może nie osiągać powierzchni równoważnej oznaczonej na produkcie



Produkt	Kod produktu	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Wystawianie W stanie zamkniętym- otwartym	EA (mm²)	Powierzchnia swobodna (mm²)	Przepływ powietrza (m³/ hr@10Pa)	Szczegół szczeliny / powierzchnia swobodna szczeliny (mm²)
Nawiewnik SM 1500EA 314 (szczelina 10 mm)	TA902	314	15	15,5 - 23	1500	2048	16,50	<div> <div>209</div> <div>2068</div> <div>10</div> </div>
Okapnik z tworzywa sztucznego SM 302	TA906	302	17	24,5				
Okapnik z aluminium SM 302	TA906	302	17	24,5				
Zestaw SM 1500EA	TA952							
Nawiewnik SM 2900EA 457 (szczelina 12 mm)	TA903	457	15	15,5 - 23	2900	4006	28,62	<div> <div>169,5</div> <div>13</div> <div>169,5</div> <div>4246</div> <div>12</div> </div>
Okapnik z tworzywa sztucznego SM 445	TA907	445	17	24,5				
Okapnik z aluminium SM 445	TA907	445	17	24,5				
Zestaw SM 2900EA	TA953							
Nawiewnik SM 3500EA 544 (szczelina 10 mm)	TA901	544	15	15,5 - 23	3500	4097	34,20	<div> <div>212</div> <div>15</div> <div>212</div> <div>4197</div> <div>10</div> </div>
Okapnik z tworzywa sztucznego SM 532	TA905	532	17	24,5				
Okapnik z aluminium SM 532	TA905	532	17	24,5				
Zestaw SM 3500EA	TA951							
Nawiewnik SM 4000EA 635 (szczelina 12 mm)	TA909	635	15	15,5 - 23	4000	6027	36,93	<div> <div>170</div> <div>10</div> <div>170</div> <div>10</div> <div>170</div> <div>6027</div> <div>12</div> </div>
Okapnik z aluminium SM 588	TA912	588	17	24,5				
Nawiewnik SM 5000EA 700 (szczelina 12 mm)	TA913	700	15	15,5 - 23	5000	6750	46,94	<div> <div>190</div> <div>12,5</div> <div>190</div> <div>12,5</div> <div>190</div> <div>6747</div> <div>12</div> </div>
Okapnik z aluminium SM 705	TA914	705	17	24,5				

Kody długości sztab dostępne na życzenie.

Wartości EA podane powyżej i na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta. Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004).

Materialy

Nawiewnik – aluminium 6063 HIT T6 i uszczelka z PVC-U, okapnik – aluminium 6063 HIT T6, polipropylen (stabilny pod działaniem promieniowania UV)

Zalecane wkręty

Wkręt 3,5 mm (nr 6) z łbem stożkowym ściętym bądź kulistym zwykłym lub odpowiednik

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)
 Powierzchnia równoważna – patrz wyżej
 Powierzchnia swobodna – patrz wyżej
 Przepływ powietrza (m³/hr@10Pa)
 Wypływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – 1,72 (wersja 2900EA)
 Opór hydrodynamiczny (Pa) – 750
 Parametry akustyczne – $D_{n,w}$ (+/-) wersja 2900EA – 33 przy otwartym nawiewniku (-1;0), 51 przy zamkniętym nawiewniku (-1,-4)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:
 -020 (biały), -023 (brązowy), -002 (czarny),
 Okapnik z PVC-U: -393 (biały)
 Dostępne są inne kolory – aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z działem sprzedaży

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Sekcja dołączana

Nawiewnik Gas Regulations

Stały nawiewnik szczelinowy



Nawiewnik Gas Regulations

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Gas Regulations to montowany na powierzchni aluminiowy nawiewnik szczelinowy pasujący do szczelin okiennych o rozmiarze 13 lub 16 mm.

Nawiewnik Gas Regulations wyposażony w okapnik Gas Regulations może zapewnić ciągłą wentylację o powierzchni swobodnej do 10 000 mm². Nawiewnik Gas Regulations jest dostępny w wersji pomalowanej na biało lub na brązowo.



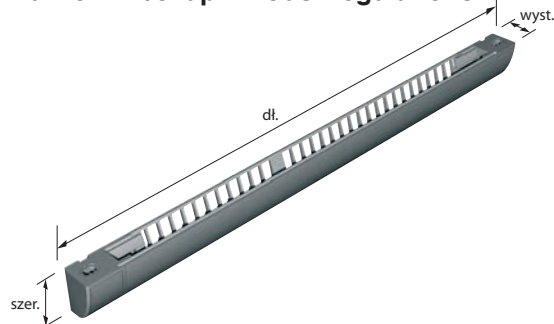
Okapnik Gas Regulations

Cechy i korzyści

- Spełnia wymagania części 2 przepisów BS 5440 i części J angielskich przepisów budowlanych.
- Do stosowania w szczelinach 13 mm lub 16 mm
- Integralne pokrywy wkrętów umożliwiające ukryty montaż
- Dostępne cztery rozmiary; o powierzchni swobodnej 4000 mm² do stosowania z kotłami z otwartym kanałem spalinowym o mocy od 7 kW do 15 kW, o powierzchni swobodnej 7500 mm² do stosowania z kotłami z otwartym kanałem spalinowym o mocy od 15 kW do 22 kW oraz o powierzchni swobodnej 5000 mm² do niektórych urządzeń bez kanałów spalinowych.
- W zestawie są dostarczane dwa nawiewniki (jeden montowany wewnątrz, drugi na zewnątrz).
- Dostarczany z etykietą ostrzegawczą, wkrętami i instrukcjami montażu.
- **ABY UZYSKAĆ INFORMACJE NA TEMAT WŁAŚCIWEGO DOBORU WYMIARÓW LUB ZASTOSOWANIA NAWIEWNIKÓW GAS REGULATIONS NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO WYKWALIFIKOWANEGO SPECJALISTY W DZIEDZINIE GAZOWNICTWA.**



Nawiewnik/okapnik Gas Regulations



Produkt	Kod produktu	(dł.) Długość	(szer.) Szerokość	(wyst.) Występ	EA (mm ²)	Powierzchnia swobodna (mm ²)	Szczegół szczeliny		
Zestaw nawiewnika 4000 Free Area GR	TA934	389	24	17	-	4000	160	10	160
							13 lub 16		
Zestaw nawiewnika 5000 Free Area GR	TA937	475	24	17	-	5000	200	20	200
							13		
							165	20	165
							16		
Zestaw nawiewnika 7500 Free Area GR	TA938	675	24	17	-	7500	295	10	295
							13		
							240	20	240
							16		
Zestaw nawiewnika 10000 Free Area GR	TA939	787	24	17	-	10000	320	20	320
							16		

Orientacja nawiewnika zależy od szerokości szczeliny

Materialy

Aluminium 6063 HIT T6, elementy z polipropylenu (stabilnego pod działaniem promieniowania UV)

Zalecane wkręty

Wkręt samogwintujący 3,5 mm (nr 6) z łbem stożkowym ściętym lub odpowiednik

Standardy

Zaprojektowany w celu spełnienia wymagań zatwierdzonego dokumentu J wchodzącego w skład angielskich i walijskich przepisów budowlanych oraz części 2:2000 przepisów BS 5440.

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)
Powierzchnia swobodna – patrz wyżej

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:
-020 (biały), -023 (brązowy)

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Montaż w skrzydle okiennym

Maxiglaze

Energooszczędny nawiewnik wszybowy



Nawiewnik Maxiglaze (wewnętrzny)

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Maxiglaze to energooszczędny aluminiowy nawiewnik wszybowy, zapewniający powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą 12 000 mm² na metr wytłoczenia (odpowiada długości nawiewnika pomniejszonej o 57 mm).

Optymalne parametry na jednostkę długości pozwalają na użycie mniejszej liczby odpowietrzników w celu spełnienia sumarycznych wymagań.

Nawiewnik Maxiglaze jest dostępny jako wykonany na wymiar lub w postaci sztab, w wielu kolorach.



Nawiewnik Maxiglaze (zewewnętrzny)

Cechy i korzyści

- Optymalne otwarcie dla powietrza na całej długości
- EA 2500 mm² / powierzchnia swobodna 4600 mm² przy długości 270 mm, EA 5000 mm² / powierzchnia swobodna 8900 mm² przy długości 470 mm
- Dostarczany jako wykonany na wymiar lub jako sztaba
- Zaprojektowany do łatwego wycinania i montażu ze sztaby
- Odpowiedni do grubości szkła 24 lub 28 mm
- Dostępny jako sztaba, z wykończeniem gładkim niepowlekany do malowania przez klienta (wyłącznie wersja 24 mm)
- Proces Vent Injection Process (VIP); szybka metoda uszczelniania poprawiająca zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi.
- Okapnik aluminiowy lub z tworzywa sztucznego (biały)
- Dostępne wykończenie dwukolorowe (wewnętrzne i zewnętrzne)
- Ulepszone właściwości termiczne (nie dotyczy wersji z wykończeniem gładkim niepowlekany)
- Uszczelka kanału
- Produkt dostępny w wersji Gas Regulations
- Wersje obsługiwane sznurem i prętem
- Opatentowana konstrukcja
- Prawidłowo określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych

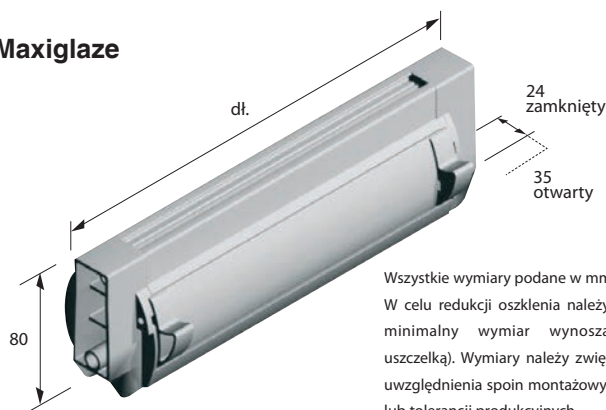
* Odpowiedni do okien drewnianych w zależności od metody wykonywania spoin montażowych i uszczelnienia. Dodatkowe szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie.



Obsługa sznurem

Obsługa prętem

Maxiglaze



Wszystkie wymiary podane w mm
W celu redukcji oszklenia należy uwzględnić minimalny wymiar wynoszący 68 (z uszczelką). Wymiary należy zwiększyć w celu uwzględnienia spoin montażowych, uszczeliek lub tolerancji produkcyjnych.

Materiały

Aluminium 6063 HIT T6, elementy z PVC-U, polioksymetylen, PA6 i polipropylen (stabilnego pod działaniem promieniowania UV)

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Wersja Gas Regulations została zaprojektowana w celu spełnienia wymagań zatwierdzonego dokumentu J wchodzącego w skład angielskich i walijskich przepisów budowlanych oraz części 2:2000 przepisów BS 5440

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)

Powierzchnia równoważna (EA) (w mm²): 12 000 na metr wytłoczenia*

Powierzchnia swobodna (w mm²): 21 476 na metr wytłoczenia*

(* długość wytłoczenia należy obliczać jako długość całkowitą pomniejszoną o 57 mm)

Wypływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – długość całkowita 500 mm – 0,98

Opór hydrodynamiczny (Pa) – 600

Parametry akustyczne – D_{n,e,w} (+/-) – długość całkowita 500 mm – 29 przy otwartym nawiewniku (0;0), 48 przy zamkniętym nawiewniku (-1;-3)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:

-387 (biały z okapnikiem z PVC-U), -020 (biały z białym okapnikiem aluminiowym), -475 (biały z czarnym okapnikiem aluminiowym)

* Ten produkt nie może być dostarczany w wersji anodowanej

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

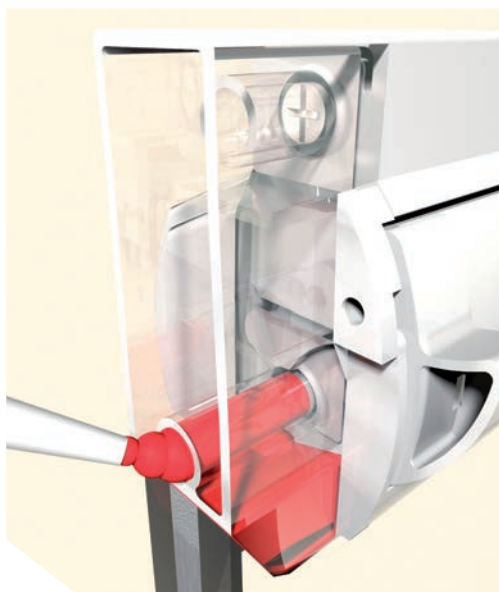
Długość	Kod produktu	
	Grubość szkła 24 mm	Grubość szkła 28 mm
207-399	GV18401	GV18501
400-499	GV18402	GV18502
500-599	GV18403	GV18503
600-699	GV18404	GV18504
700-799	GV18405	GV18505
800-899	GV18406	GV18506
900-999	GV18407	GV18507
1000-1099	GV18408	GV18508
1100-1199	GV18409	GV18509
1200-1299	GV18410	GV18510
1300-1399	GV18411	GV18511
1400-1499	GV18412	GV18512
1500-1599	GV18413	GV18513
1600-1699	GV18314	GV18314
1700-1799	GV18315	GV18315
Obsługa sznurem	TA18002/012 czarny lub TA18002/392 biały	
Obsługa prętem zestaw pręta 600 mm	TA18003/012 czarny lub TA18003/392 biały	
Obsługa prętem zestaw pręta 1000 mm	TA18004/012 czarny lub TA18004/392 biały	

Kody długości sztab dostępne na życzenie.

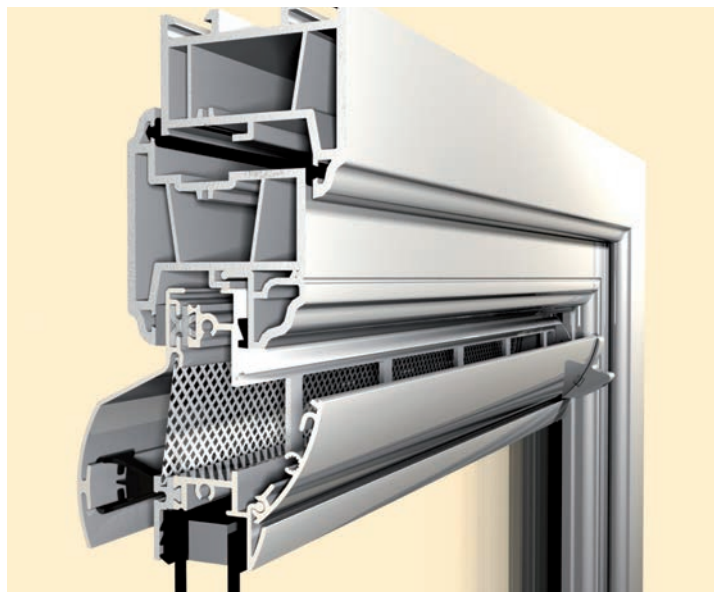
Nawiewnik jest dostarczany bez ograniczenia powierzchni równoważnej na jednostkę długości.

Produkt może być dostarczany z powierzchnią swobodną ograniczoną do 2500 lub 5000 mm²

Wartości EA podane na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta. Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004).



Proces Vent Injection Process



Nad szkłem

Variglaze

Wąski nawiewnik wszybowy o ulepszonych parametrach termicznych



Nawiewnik Variglaze (wewnętrzny)



Nawiewnik Variglaze (zewnątrzny)

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Variglaze to aluminiowy nawiewnik wszybowy o poprawionych parametrach termicznych, zapewniający powierzchnię równoważną (EA) wynoszącą 5400 mm² na metr wytłoczenia (odpowiada długości nawiewnika pomniejszonej o 78 mm).

Małe rozmiary minimalizują ograniczenie widoczności przez okno. Nawiewnik Variglaze jest dostępny jako wykonany na wymiar lub w postaci sztab, w wielu kolorach.

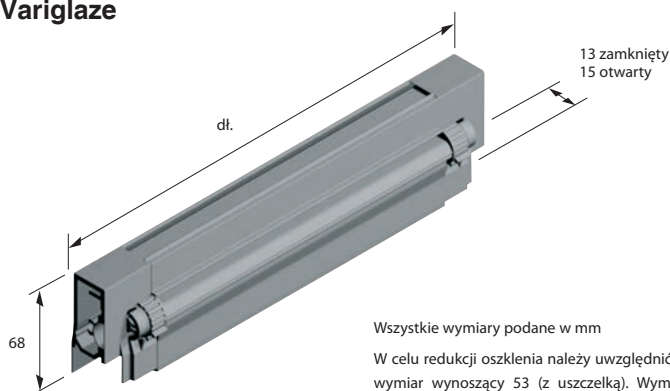


* Odpowiedni do okien drewnianych w zależności od metody wykonywania spoin montażowych i uszczelnienia. Dodatkowe szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie.

Cechy i korzyści

- Małe rozmiary minimalizują ograniczenie widoczności przez okno.
- EA 2500mm² przy długości 540 mm, EA 5000 mm² przy długości 1005 mm
- Dostarczany jako wykonany na wymiar lub jako sztaba (wyłącznie w wersji wstępnie pomalowanej)
- Dostępny w długościach sztab do przycinania na wymiar przez klienta (wyłącznie w wersji wstępnie pomalowanej)
- Odpowiedni do grubości szkła 20, 22, 24 lub 28 mm
- Okapnik aluminiowy lub z tworzywa sztucznego (biały)
- Uszczelka o podwójnej twardości poprawia zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi
- Minimalny występ na wbudowane drzwi do patio
- Ulepszone parametry termiczne
- Produkt dostępny w wersji Gas Regulations spełniającej wymagania części 2 przepisów BS5440
- Zespół obsługi prętem montowany fabrycznie lub w ramach modyfikacji
- Prawdopodobnie określona specyfikacja spełnia wymagania przepisów budowlanych

Variglaze



Wszystkie wymiary podane w mm

W celu redukcji oszklenia należy uwzględnić minimalny wymiar wynoszący 53 (z uszczelką). Wymiary należy zwiększyć w celu uwzględnienia spoin montażowych, uszczelek lub tolerancji produkcyjnych.

Długość	Kod produktu			
	Grubość szkła 20 mm	Grubość szkła 22 mm	Grubość szkła 24 mm	Grubość szkła 28 mm
178-299	GV12301	GV12351	GV12401	GV12501
300-399	GV12302	GV12352	GV12402	GV12502
400-499	GV12303	GV12353	GV12403	GV12503
500-599	GV12304	GV12354	GV12404	GV12504
600-699	GV12305	GV12355	GV12405	GV12505
700-799	GV12306	GV12356	GV12406	GV12506
800-899	GV12307	GV12357	GV12407	GV12507
900-999	GV12308	GV12358	GV12408	GV12508
1000-1199	GV12309	GV12359	GV12409	GV12509
1200-1500	GV12310	GV12360	GV12410	GV12510

Kody długości sztab dostępne na życzenie.

Wartości EA podane powyżej i na nawiewnikach są uzyskiwane w przypadku wykonania montażu zgodnie z zaleceniami producenta. Testowanie zgodnie z normą BS:EN 13141-1 (2004).

Materiały

Aluminium 6063 HIT T6, elementy z PVC-U, polioksymetylenu, PA6 i polipropylenu (stabilnego pod działaniem promieniowania UV)

Standardy

Testowano zgodnie z normą BS EN 13141-1:2004 (przepływ powietrza, wypływ powietrza i zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi)

Parametry akustyczne testowano zgodnie z normami BS EN ISO20140-10:1992, BS EN ISO140-10:1991, a pojedyncze wartości określono zgodnie z normą BS EN ISO717-1:1991

Parametry

(Pełne szczegóły testów są dostępne na życzenie)

Powierzchnia równoważna (EA) (w mm²): 5400 na metr wytłoczenia*

Powierzchnia swobodna (w mm²): 9650 na metr wytłoczenia* (* długość wytłoczenia należy obliczać jako długość całkowitą pomniejszoną o 78 mm)

Wypływ powietrza (m³/h przy 50 Pa) – długość całkowita 500 mm – 2,49

Opór hydrodynamiczny (Pa) – 300

Parametry akustyczne – $D_{n,e,w}$ (+/-) – długość całkowita 500 mm – 48 przy zamkniętym nawiewniku (-1;-1), 33 przy otwartym nawiewniku (0;-2)

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:

-387 (biały z okapnikiem z PVC-U), -020 (biały z białym okapnikiem aluminiowym), -475 (biały z czarnym okapnikiem aluminiowym)

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Nad szkłem



Vent-Trex



Po



Przed

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Vent-Trex to unikatowe połączenie górnego wentylatora wyciągowego z mikronawiewnikiem, przeznaczone do kuchni i łazienek. Pasuje do szczelin w górnej części ramy okna.

Vent-Trex jest rozwiązaniem, które idealnie sprawdza się podczas modernizacji, gdy nie jest pożądana penetracja ścian. Jego montaż nie powoduje uszkodzenia konstrukcji budynku, co ma szczególne znaczenie w kontekście zachowania estetyki zewnętrznej.

Produkt w funkcji mikronawiewnika zapewnia powierzchnię równoważną (EA) co najmniej 2500 mm² i współczynniki wentylacji wyciągowej przeznaczone do kuchni lub łazienek.



Cechy i korzyści

- Unikatowe połączenie wentylatora wyciągowego z mikronawiewnikiem
- Odpowiedni do wszystkich typów okien
- Zintegrowany z oknem, idealny do stosowania w ramach modernizacji
- Pozwala uniknąć uszkodzeń i penetracji konstrukcji budynku
- Łatwy montaż
- Oszczędność przestrzeni ściany
- Niskie koszty montażu w porównaniu z tradycyjnymi nawiewnikami wyciągowymi
- Wersja do łazienek – z jedną prędkością (15 l/s)
- Wersja do kuchni – z dwiema prędkościami (60 l/s i 30 l/s)
- Minimalna wartość EA 2500 mm²
- Niskie zużycie energii
- Łatwe czyszczenie
- Łatwa konserwacja
- Stopień ochrony IP24
- Łącznik ciągniony i lampka zasilania (w zależności od modelu)
- Dostępny opcjonalny higrostat (integralny lub zdalny)
- Dostępny z opcjonalnym zdalnym układem PSU (zastosowania niskonapięciowe) do łazienek
- Wersje o ciągłej mocy i ciągłej pracy
- Wersja o zmiennej prędkości
- Odpowiedni do stosowania w obszarach objętych ochroną
- 2 lata gwarancji

Konfiguracje

Wlot sznura lub linki ciągniętej ręcznie może znajdować się po lewej lub prawej stronie (z perspektywy wnętrza budynku)

Wlot przewodu giętkiego izolowanego do zespołu może znajdować się z przodu lub na końcu.

Opcjonalne dodatki

Zespoły mogą być dostarczane z siatką zewnętrzną lub bez niej.

Zespoły mogą być dostarczane jako wentylatory stałe, tj. bez suwaka (niedostępne dla zespołów obsługiwanych sznurem).

Znaczenia**Zdalny układ PSU**

Zapewnia dodatkową opcję niskiego napięcia do zastosowań niskonapięciowych w łazienkach.

Standard

W celu włączenia zespołu i umożliwienia działania czujnika wilgotności konieczne jest pociągnięcie sznura lub użycie przełącznika sufitowego.

Ciągła moc

Wentylator jest obsługiwany ręcznie za pomocą sznura lub przełącznika sufitowego. Zespół zawsze reaguje na zmiany wilgotności.

Ciągła praca

Wentylator pracuje w sposób ciągły z niską prędkością i zwiększa ją po pociągnięciu sznura.

Obsługa sznurem

Zespół jest wyposażony w dwa sznury po każdej stronie. Jeden otwiera suwak, drugi go zamyka. Umożliwia to również włączanie i wyłączanie zespołu.

Regulowana prędkość

Regulowane zwiększanie prędkości – stosowane w celu zmniejszenia wzrostu prędkości wentylatora w połączeniu z urządzeniami z otwartymi kanałami spalinowymi. Zapobiega to wciąganiu dymów z powrotem do mieszkania. (Regulacja za pomocą integralnego potencjometru).

Higrostat

Mierzy zmianę wilgotności w celu uruchomienia wentylatora lub zwiększenia prędkości.

Przełącznik sufitowy

Przełącznik astabilny (M) – rozwieranie styków za pomocą sznura.

Przełącznik blokujący (L) – wykorzystuje styki zwierne i wspólne.

Aby uzyskać instrukcje montażu, okablowania i obsługi, należy skontaktować się z działem technicznym firmy Titon.

Parametry

Powierzchnia równoważna (EA) co najmniej – 2500 mm²

Powierzchnia swobodna (w mm²) – model łazienkowy z integralnym PSU (długość 520–2500 mm): 5280 mm² min.

Ze zdalnym PSU (długość 405–2500 mm): 5280 mm² min.

Model kuchenny: długość 880–2500 mm: 9000 mm²

Szczegóły

Napięcie 230 V AC / pobór mocy (wersja standardowa)

Model łazienkowy 12 V – 3,95 W przy 15 l/s (długość 540 mm) (z integralnym PSU)

Model kuchenny 24 V – 21 W przy 60 l/s (długość 1200 mm) (z integralnym PSU)

Ochrona silnika: stopień ochrony IP24, oznaczenie CE zgodnie z dyrektywami LVD i EMC

Wykończenia

Standardowe białe wykończenie, zgodne z RAL 9010. Produkt może być dostarczany w różnych kolorach. Zewnętrzny okapnik i wewnętrzny wentylator mogą być malowane niezależnie. Szczegóły są dostępne na życzenie.

Dodatkowe informacje

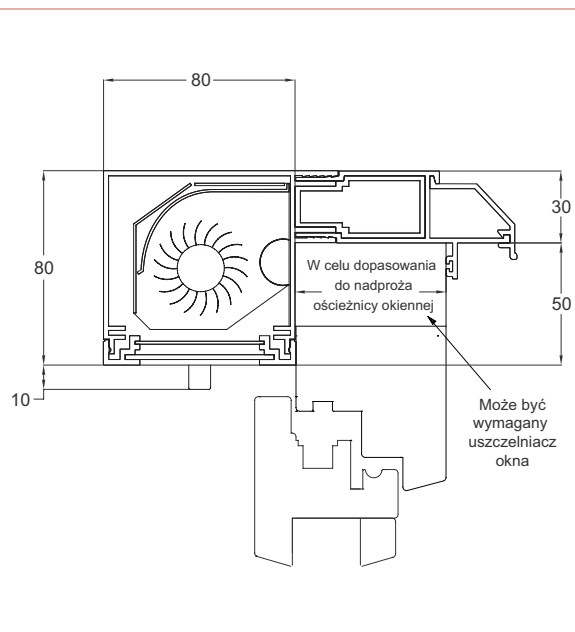
www.titon.com lub +44 (0) 1206 713801

Minimalna długość w mm	Minimalna długość zespołu w mm zapewniająca określony przepływ powietrza	Przepływ powietrza w l/s
------------------------	--	--------------------------

Opcje wentylatora łazienkowego			
Standardowy integralny PSU + sznur	420	520	15 *
Standardowy zdalny PSU + sznur	390	505	15 *
Standardowy zdalny PSU + przełącznik sufitowy	290	405	15 *
Standardowy integralny PSU + sznur + higrostat	420	520	15 *
Standardowy zdalny PSU + sznur + higrostat	390	505	15 *
Standardowy zdalny PSU + przełącznik sufitowy (L) + higrostat	390	505	15 *
Integralny PSU o ciągłej mocy + sznur + higrostat	420	520	15 *
Integralny PSU o ciągłej pracy + sznur	420	520	8,6/11,8 *
Obsługa sznurem – integralny PSU	420	520	15 *
Opcje wentylatora kuchennego			
Standardowy integralny PSU + sznur	450	1200	30/60 x
Standardowy zdalny PSU + przełącznik sufitowy (L)	450	1200	30/60 x
Standardowy integralny PSU + sznur + higrostat	450	1200	30/60 x
Standardowy integralny PSU + przełącznik sufitowy (L) + higrostat	450	1200	30/60 x
Integralny PSU o ciągłej mocy + sznur + higrostat	450	1200	30/60 x
Integralny PSU o ciągłej mocy + przełącznik sufitowy (L) + higrostat	450	1200	30/60 x
Integralny PSU o ciągłej pracy + sznur	520	1200	8,7/21,6 x
Obsługa sznurem – integralny PSU	450	1200	30/60 x
Integralny PSU o regulowanej prędkości	450	1200	30/60 x

* Jedna prędkość * dwie prędkości

Aby uzyskać arkusz ofert/zamówień produktu Vent Trex, należy skontaktować się z działem sprzedaży, podając typ zespołu.

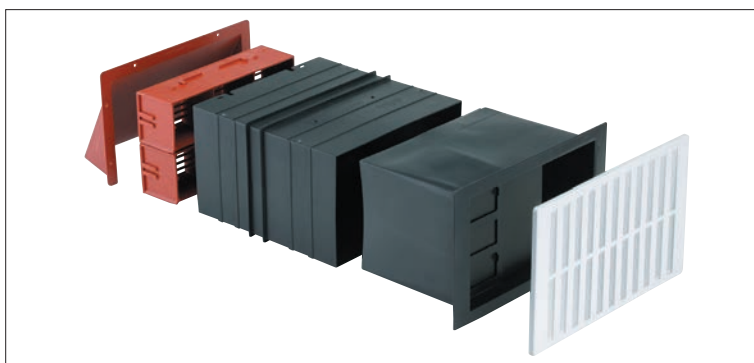


Inne nawiewniki

Alternatywne lub uzupełniające rodzaje wentylacji

Gdy sprawdzone metody wymagają większej wentylacji szczelinowej niż ta zapewniana przez mikronawiewniki okienne, firma Titon oferuje urządzenia zapewniające zgodność z normami w warunkach mieszkaniowych.

Niektóre produkty pracują również w połączeniu z mikronawiewnikami okiennymi lub zamiast nich w celu zapewnienia współczynników wentylacji wyciągowej oraz całego budynku wymaganych w nowoczesnych domach energooszczędnych.



Centralna mechaniczna wentylacja wyciągowa



Wentylacja nawiewna z filtracją i izolacją akustyczną



Wentylatory wyciągowe



Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła



Akcesoria



Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat wszystkich gam, należy zapoznać się z katalogiem systemów wentylacji Titon lub odwiedzić witrynę internetową www.titon.com.



Okno drzwi

Osprzęt do okien

Overture E	42
Klamka Overture Tilt & Turn	44
Select Standard	46
Select Compact	48
Select Cockspur	50
Spinacz okienny Select	52
Derwent	54
Virage & Fireman's Axe	56
Venture	58
Adventure	60
Zatrask krzywkowy Alliance	62
Capture	64
Reflex	66
Flex	68

Overture E

Klamka z zawrotnicą

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Klamki z zawrotnicą Overture wchodzą w skład zestawu osprzętu do okien i drzwi Overture firmy Titon.

Ta stylowa gama została zaprojektowana przez firmę Titon z myślą o zaoferowaniu wielu klamek okiennych i drzwiowych, wrzutek na listy itp.

Model Overture E odznacza się ergonomiczną konstrukcją z solidnym, rzeźbionym uchwytem. Jest dostępny w wersjach prostej lub kierunkowej, w wielu wykończeniach.



Prawa – satynowy chrom – na drewnie



Prosta – biała – na PVC-U

Cechy i korzyści

- Odpowiednie do okien z drewna, PVC-U i aluminium
- Ergonomiczna konstrukcja, solidny, rzeźbiony uchwyt
- Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami
- Wersje prosta lub dostosowana kierunkowa
- Opcje modyfikacyjne braku blokady lub z wyjściem pożarowym
- Ruch blokady wynoszący 90 stopni, umożliwiając łatwe określenie jej stanu
- Podwójny klucz wejściowy
- Wciskane pokrywy wkrętów
- Dostarczane w worku z wkrętami z rowkami
- Dostępne opcjonalne trzpienie obrotowe 15 mm, 25 mm, 30 mm i 40 mm x 7 mm



Dostępne w wersjach prostych i kierunkowych z trzpieniami obrotowymi 15 mm, 25 mm, 30 mm lub 40 mm × 7 mm.
Dostępne są również opcjonalne rozwiązania bez blokady i wyjścia pożarowe do stosowania w ramach modernizacji.

Materiały

Stop cynku zgodny z normą BS EN 1774 ZL3
Aluminium zgodne z normą BS EN 1490 LM20

Zalecane wkręty

Wkręty z rowkami M5

Standardy

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami

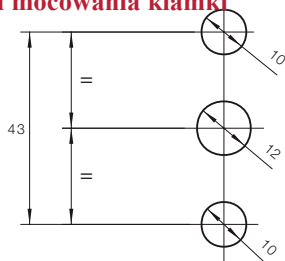
Wykończenia

Biały	Polerowany chrom
Satynowy chrom	Brązowy
Złoto PVD	Czarny

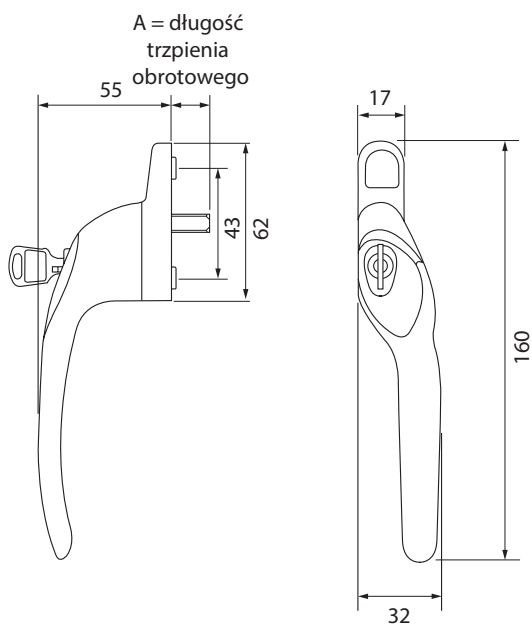
Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

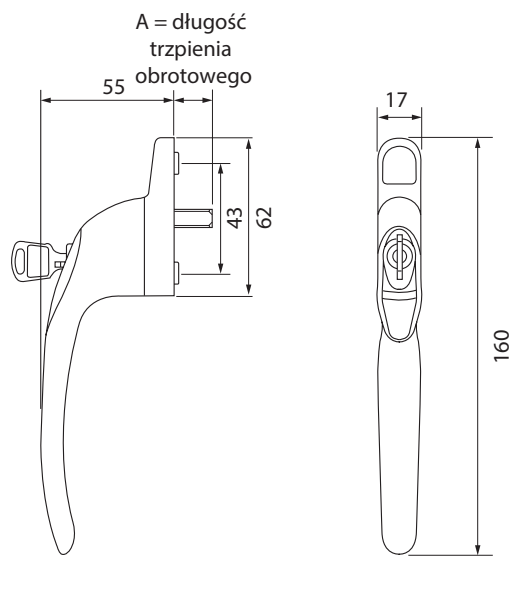
Szczegół mocowania klamki



Klamka prawa



Klamka prosta



Wszystkie wymiary podane w mm

Klamka Overture Tilt & Turn

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Klamka Tilt & Turn została zaprojektowana do stosowania w oknach rozwierno-uchylnych wykonanych z PVC-U, aluminium lub drewna.

Jest ona dostępna jako wyłącznie blokująca i dostępna w szerokim zakresie wykończeń.



Cechy i korzyści

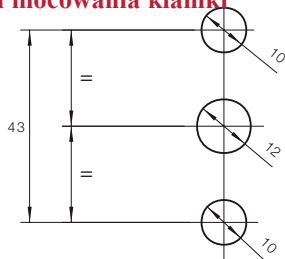
- Klamka blokująca Tilt & Turn
- Element w pełni dopasowanej gamy produktów Overture
- Dostępna jest gama wykończeń – informacje można uzyskać telefonicznie
- Otwierana przez naciśnięcie
- Wersje z blokadą i wyjściem pożarowym
- Dostarczana standardowo z wkrętami, kluczem i wkładką bez blokady
- 10-letnia gwarancja sprawności mechanicznej
- Zatwierdzenie BBA
- Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami
- Trzpień obrotowy 35 mm x 7 mm

Dostępne proste wersje z trzpieniami obrotowymi 35 mm × 7 mm.
Dostępne również wersje z blokadą i wyjściem pożarowego.

Materiały

Stop cynku zgodny z normą BS EN 1774 ZL3
Aluminium zgodne z normą BS EN 1490 LM20

Szczegół mocowania klamki



Zalecane wkręty

Wkręty z rowkami M5

Standardy

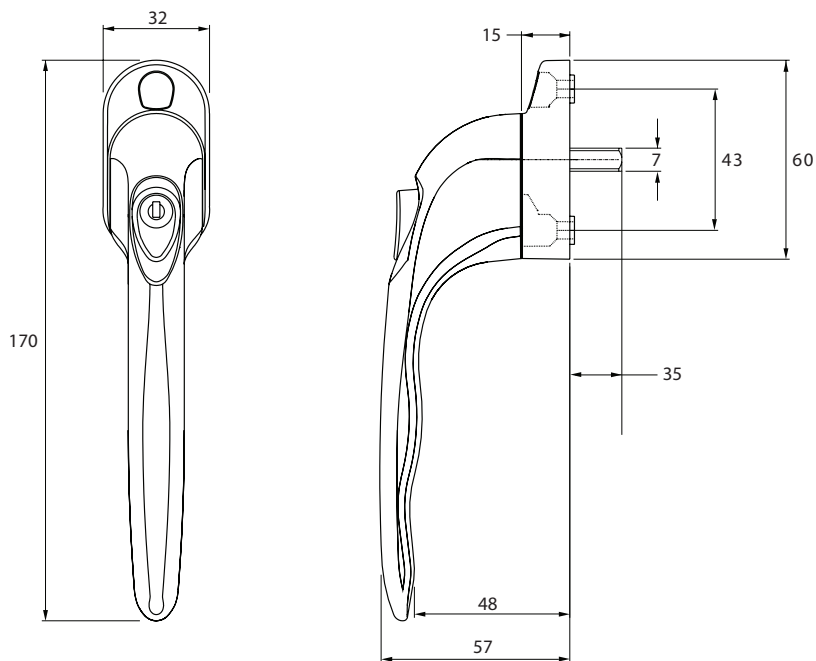
Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami

Wykończenia

Biały	Polerowany chrom
Złoty	Satynowe srebro
Czarny	

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Wszystkie wymiary podane w mm

Select Standard

Klamka z zawrotnicą

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Select Standard to klamka z zawrotnicą z blokadą do okien z PVC-U, aluminium lub drewna. Klamka Select Standard jest wyposażona w mocny, ergonomiczny uchwyt i idealnie sprawdza się w przypadku większych skrzydeł okiennych. Klamka jest dostępna w wersjach kierunkowych oraz w wielu platerowanych lub lakierowanych wykończeniach.



Prawa – jasny nikiel

Cechy i korzyści

- Odpowiednie do okien z PVC-U, aluminium lub drewna
- Dostępne w wersji kierunkowej
- Wersje z blokadą, bez blokady lub z wyjściem pożarowym
- Równomierna praca klamki i opływowe kształty
- Idealne do większych skrzydeł okiennych, okien całkowicie odwracalnych lub obrotowych
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia obsługę w przypadku ograniczonego dostępu
- Na życzenie dostępne wersje z niestandardowymi wymiarami trzpieni obrotowych
- Zarejestrowana konstrukcja
- Opatentowane rozwiązanie
- Standardowo dostępne długości trzpieni obrotowych 30 mm, 40 mm x 7 mm



Duży klucz



Standardowy klucz



Produkt	Kod produktu
Klamka prawa Select Standard Espagnolette – z blokadą, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1430RH7
Klamka lewa Select Standard Espagnolette – z blokadą, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1430LH7
Klamka prawa Select Standard Espagnolette – bez blokad, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1430RH7DM
Klamka lewa Select Standard Espagnolette – bez blokad, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1430LH7DM
Klamka prawa Select Standard Espagnolette – wyjście pożarowe, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1430RH7FE
Klamka lewa Select Standard Espagnolette – wyjście pożarowe, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1430LH7FE
Duży klucz	TF1206

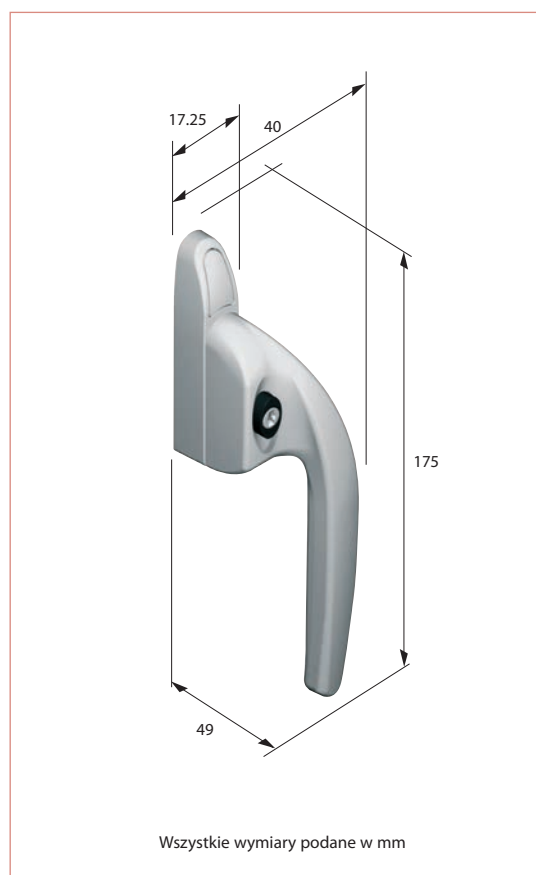
Na życzenie dostępne są inne rozmiary trzpieni obrotowych. (Z każdą klamką dostarczany jest standardowy klucz).

Materiały

Stop cynku zgodny z normą BS EN 1774 ZL3

Zalecane wkręty

Wkręty z rowkami M5



Standardy

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami.

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:

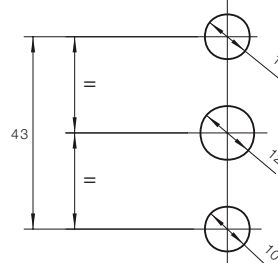
-020 (biały lakier), -023 (brązowy lakier), -825 (chrom satynowany), -818 (jasny nikiel), -102 (złoty albralin)

UWAGA: Wykończenia platerowane nie są odpowiednie do stosowania w środowiskach nadbrzeżnych lub wywierających silne oddziaływanie korozyjne

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Szczegół mocowania klamki



Z blokadą



Bez blokad



Wyjście pożarowe –
zielony przycisk

Select Compact

Klamka z zawrotnicą o małej wysokości

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Select Compact to klamka z zawrotnicą z blokadą do okien z PVC-U, aluminium lub drewna. Klamka Select Compact odznacza się zwartą konstrukcją i bardzo małą wysokością przy układaniu poziomo (28 mm) ułatwiającą transport okien. Jest dostępna w wielu wykończeniach platerowanych lub lakierowanych.



Prawa – brązowy lakier

Cechy i korzyści

- Odpowiednie do okien z drewna lub PVC-U
- Bardzo mała wysokość przy układaniu poziomo (28 mm) ułatwia transport okien i sprawia, że klamka nadaje się idealnie do stosowania za żaluzjami lub roletami
- Unikatowa zwarta konstrukcja
- Wersje z blokadą, bez blokady lub z wyjściem pożarowym
- Równomierna praca klamki i opływowe kształty
- Na życzenie dostępne wersje z niestandardowymi wymiarami trzpieni obrotowych
- Zarejestrowana konstrukcja
- Opatentowane rozwiązanie



Duży klucz



Standardowy klucz



Produkt	Kod produktu
Klamka prawa Select Compact Espagnolette – z blokadą, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1330RH7
Klamka lewa Select Compact Espagnolette – z blokadą, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1330LH7
Klamka prawa Select Compact Espagnolette – bez blokady, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1330RH7DM
Klamka lewa Select Compact Espagnolette – bez blokady, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1330LH7DM
Klamka prawa Select Compact Espagnolette – wyjście pożarowe, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1330RH7FE
Klamka lewa Select Compact Espagnolette – wyjście pożarowe, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF1330LH7FE
Duży klucz	TF1206

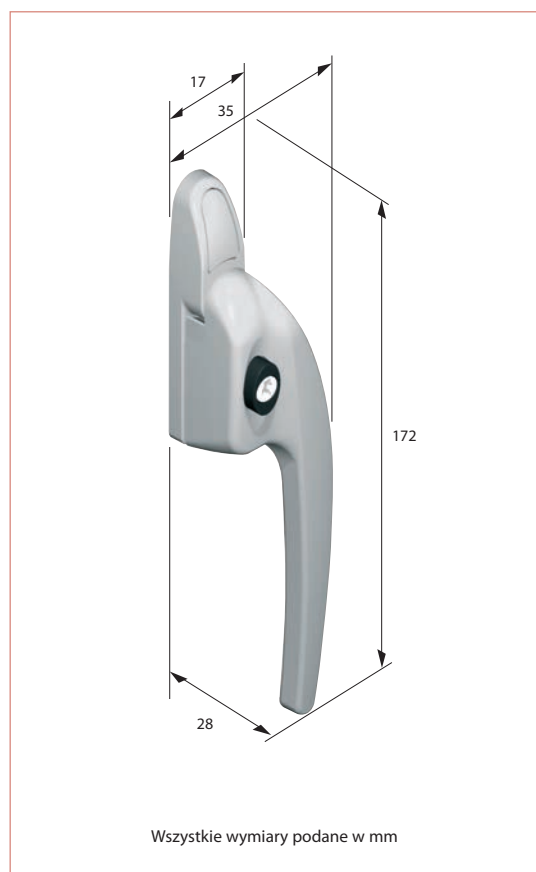
Na życzenie dostępne wersje z niestandardowymi wymiarami trzpieni obrotowych (z każdą klamką dostarczany jest standardowy klucz).

Materialy

Stop cynku zgodny z normą BS EN 1774 ZL3

Zalecane wkręty

Wkręty z rowkami M5



Standardy

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami

Wykończenia

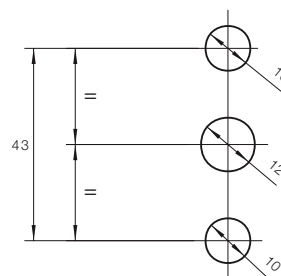
Do kodu produktu należy dodać:
 -020 (biały lakier), -023 (brązowy lakier), -825 (chrom satynowany),
 -818 (jasny nikiel), -102 (złoty albralin)

UWAGA: Wykończenia platerowane nie są odpowiednie do stosowania w środowiskach nadbrzeżnych lub wywierających silne oddziaływanie korozyjne.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Szczegół mocowania klamki



Z blokadą



Bez blokady



Wyjście pożarowe –
zielony przycisk

Select Cockspur

Klamka z ostrogą

Odpowiednie do:

DREWNO



Select Cockspur to klamka okienna z blokadą do okien drewnianych, dostępna z dopasowanym spinaczem okiennym. Klamka Select Cockspur odznacza się zwartą konstrukcją i bardzo małą wysokością przy układaniu poziomo (28 mm), co ułatwia transport okien. Jest dostępna w wielu wykończeniach platerowanych lub lakierowanych, z opcjonalnymi zamkami z tworzywa sztucznego lub metalowymi.



Select Cockspur



Otwarcie



Wlot zamka

Cechy i korzyści

- Zaprojektowana specjalnie do okien drewnianych
- Minimalne wystawanie ułatwia układanie okien
- Unikatowy wlot w występie klamki
- Niekierunkowy wąski klin związany z sekcją działający jako element wyrównujący skrzydło okienne
- Klamka jest wyposażona w element podnoszący skrzydło okienne
- Wersje z blokadą, bez blokady lub z wyjściem pożarowym
- Opcjonalny zamek metalowy zwiększa bezpieczeństwo
- W klamce wykorzystywany jest ten sam zamek i klucz jak w spinaczu okiennym Select



Duży klucz



Standardowy klucz

Produkt	Kod produktu
Klamka prawa Select Cockspur – z blokadą	TF1200
Klamka lewa Select Cockspur – z blokadą	TF1201
Klamka prawa Select Cockspur – bez blokady	TF1200DM
Klamka lewa Select Cockspur – bez blokady	TF1201DM
Klamka prawa Select Cockspur – wyjście pożarowe	TF1200FE
Klamka lewa Select Cockspur – wyjście pożarowe	TF1201FE
Płaski metalowy zamek	TF1263
Sfazowany metalowy zamek	TF1264
Płaski zamek z tworzywa sztucznego	TF1243
Sfazowany zamek z tworzywa sztucznego	TF1244
Duży klucz	TF1206

(z każdą klamką dostarczany jest standardowy klucz)

Materials

Stop cynku zgodny z normą BS EN 1774 ZL3, zamek z tworzywa sztucznego – PA6, elementy – polioksymetylen, PA6

Zalecane wkłady

Wkręt 4 mm (nr 8) z łbem stożkowym płaskim

Standardy

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami.

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:

-020 (biały lakier), -023 (brązowy lakier), -825 (chrom satynowany),
-818 (jasny nikiel),
-102 (złoty albrafin)

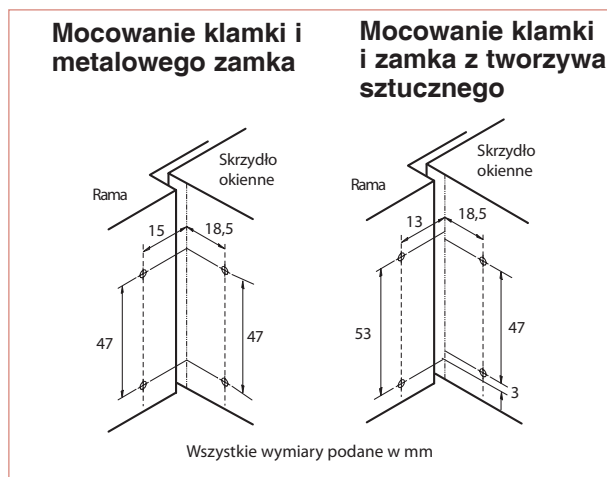
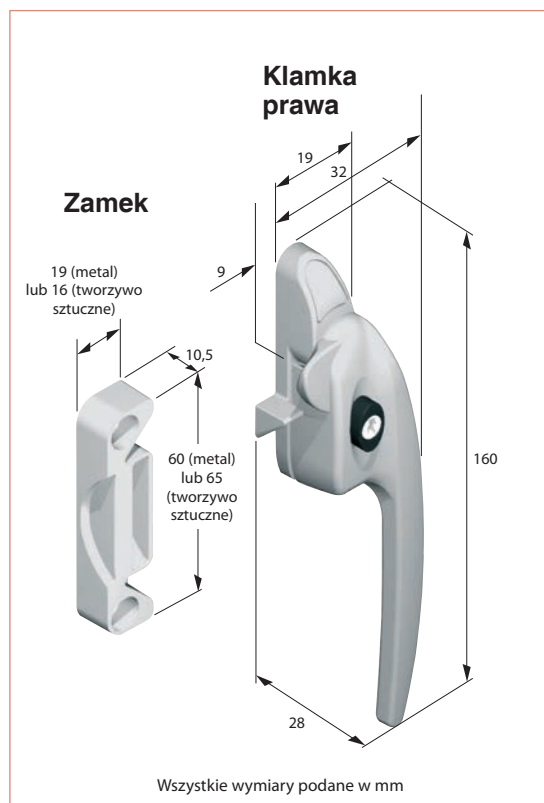
Zamek z tworzywa sztucznego:

-012 (czarny). -315 (brązowy), -392 (biały)

UWAGA: Wykończenia platerowane nie są odpowiednie do stosowania w środowiskach nadbrzeżnych lub wywierających silne oddziaływanie korozyjne.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Z blokada



Bez blokady



Wyjście pożarowe –
zielony przycisk

Spinacz okienny Select

Spinacz okienny

Odpowiednie do:

DREWNO



Spinacz okienny Select jest przeznaczony do okien drewnianych. Jest dostępny z dopasowaną klamką z ostrogą. Spinacz okienny Select odznacza się zwartą konstrukcją i jest dostarczany z gamą akcesoriów, obejmującą kołki i opory.



Spinacz okienny z oporą blokującą

Cechy i korzyści

- Zaprojektowana specjalnie do okien drewnianych
- Minimalne wystawianie ułatwia układanie okien
- Konstrukcja niekierunkowa
- Wersje z blokadą lub bez
- Integralny zacisk spinacza
- Ułatwieniem dla użytkownika końcowego jest użycie w spinaczu tego samego zamka i klucza jak w klamce Select Cockspur



Duży klucz

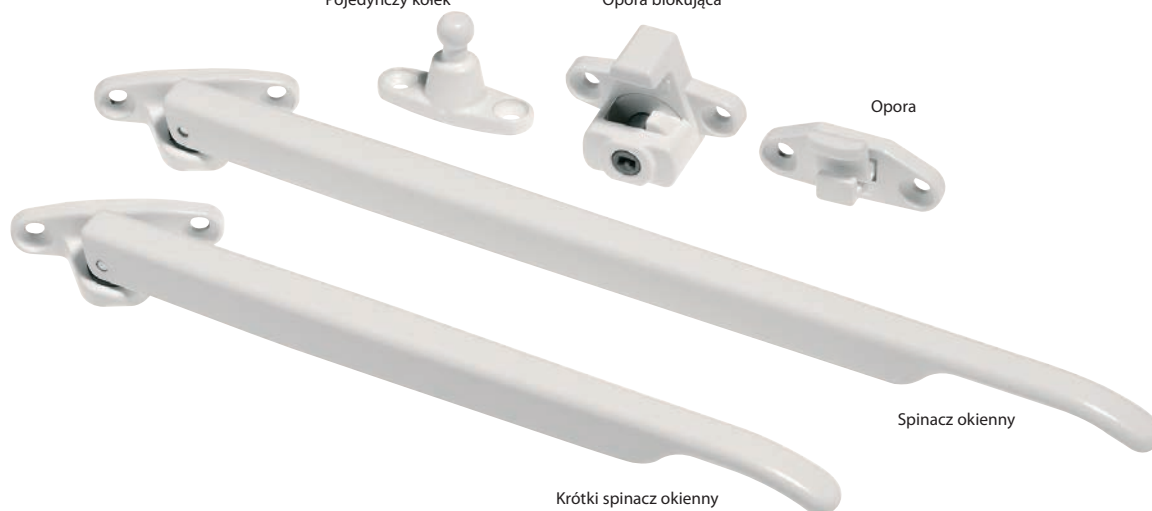


Standardowy klucz

Pojedynczy kołek

Opora blokująca

Opora



Spinacz okienny

Krótki spinacz okienny

Produkt	Kod produktu
Spinacz okienny	TR51
Krótki spinacz okienny	TR61
Opora blokująca	TR202
Opora	TR53
Pojedynczy kolek	TR54
Duży klucz	TF1206

(z każdą klamką dostarczany jest standardowy klucz)

Materiały

Stop cynku zgodny z normą BS EN 1774 ZL3, elementy – polioksymetylen, PA6

Zalecane wkręty

Wkręt 4 mm (nr 8) z łbem stożkowym płaskim

Standardy

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami.

Wykończenia

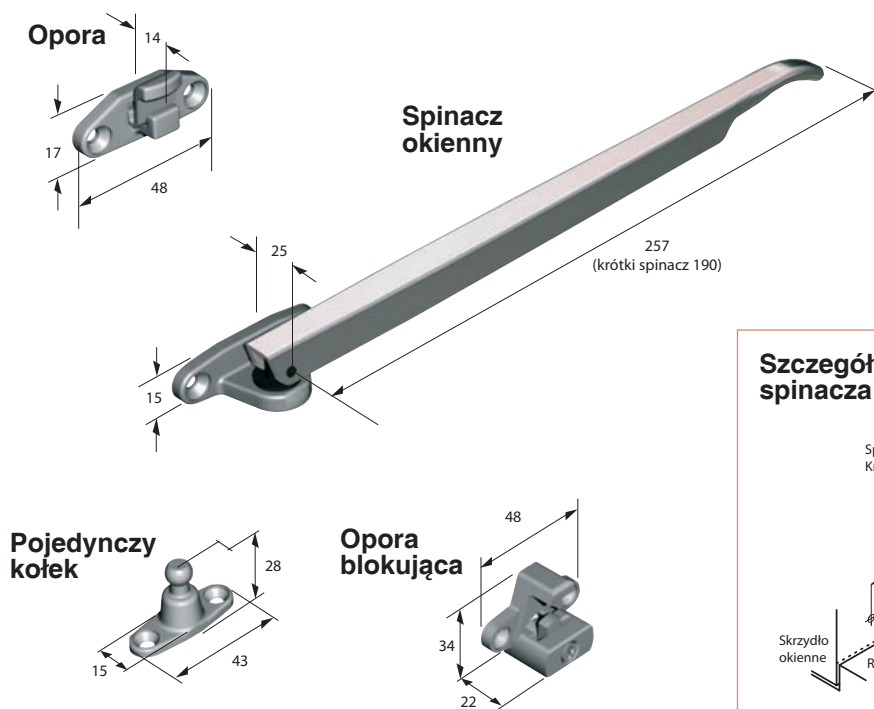
Do kodu produktu należy dodać:

-020 (biały lakier), -023 (brązowy lakier), -825 (chrom satynowany),
-818 (jasny nikiel),
-102 (złoty albrafin)

UWAGA: Wykończenia platerowane nie są odpowiednie do stosowania w środowiskach nadbrzeżnych lub wywierających silne oddziaływanie korozyjne.

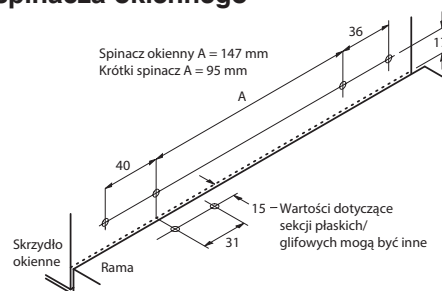
Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Wszystkie wymiary podane w mm

Szczegóły mocowania spinacza okiennego



Derwent

Klamka z ostrogą lub zawrotnicą

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Klamka Derwent zapewnia solidne zamknięcie okna. Opcjonalnie może być wyposażona w ostrogę, zawrotnicę lub kombinację tych elementów. Klamka Derwent jest odpowiednia do okien wykonanych z aluminium, PVC-U lub drewna. Jest dostępna w różnych wykończeniach platerowanych lub lakierowanych.



Prawa – brązowy lakier

Cechy i korzyści

- Mocny chwyt
- Szczególnie odpowiednia do użytku przez osoby starsze
- Wariant Cockspur (z ostrogą) jest dostępny w wersjach z krótkim lub długim występem
- Wariant Espagnolette (z zawrotnicą) jest dostępny w wersjach z występem lub bez niego
- Dostępna wersja z wyjściem pożarowym
- Dostarczana z kluczami i pokrywami wkrętów
- Możliwe jest dostarczanie dużych kluczy i prowadnicy kluczy, ułatwiających korzystanie użytkownikom o ograniczonej sprawności
- Na życzenie dostępne wersje z niestandardowymi wymiarami trzpieni obrotowych



Duży klucz

Standardowy klucz



Produkt	Kod produktu
Klamka lewa Derwent Cockspur z blokadą – krótki występ	TF500SN
Klamka prawa Derwent Cockspur z blokadą – krótki występ	TF501SN
Klamka lewa Derwent Cockspur z blokadą – długi występ	TF500LN
Klamka prawa Derwent Cockspur z blokadą – długi występ	TF501LN
(w przypadku wersji z wyjściem pożarowym do kodu należy dodać literę „F”)	
Zamek z podwójnym wlotem	TF203
Płaski zamek z nocnym nawiewnikiem	TF205
Sfazorowany zamek z nocnym nawiewnikiem	TF246
Klamka prawa Derwent Espagnolette z blokadą – brak występu, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF530R7
Klamka lewa Derwent Espagnolette z blokadą – brak występu, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF530L7
Klamka prawa Derwent Espagnolette z blokadą – z występem, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF630R7
Klamka lewa Derwent Espagnolette z blokadą – z występem, trzpień obrotowy 7 × 30 mm	TF630L7
(w przypadku wersji z wyjściem pożarowym do kodu należy dodać literę „F”)	
Duży klucz	XF20201LK
Prowadnica klucza do klamki prawej	TF247R
Prowadnica klucza do klamki lewej	TF247L

Materialy

Stop cynku zgodny z normą BS EN 1774 ZL3, zamek – polioksymetylen

Zalecane wkręty

Wkręty z rowkiem M5 lub wkręt 4 mm (nr 8) z łbem stożkowym płaskim

Standardy

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami.

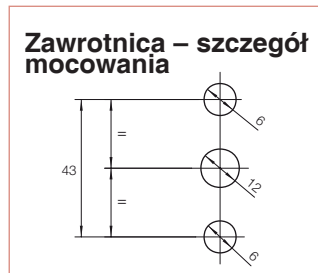
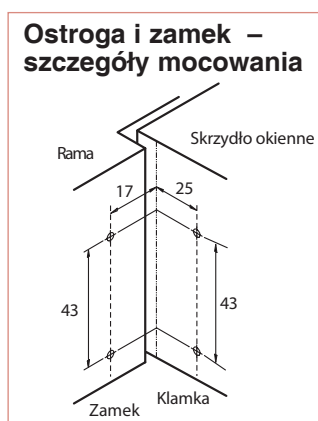
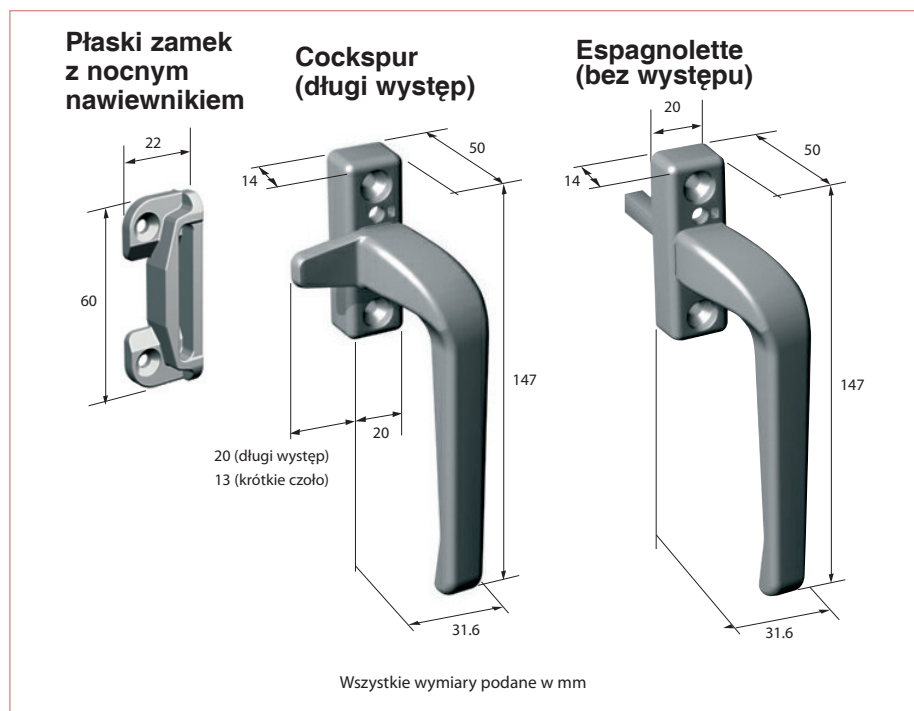
Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:
 -020 (biały lakier), -023 (brązowy lakier),
 -818 (jasny nikiel), -102 (złoty albrafin)

UWAGA: Wykończenia platerowane nie są odpowiednie do stosowania w środowiskach nadbrzeżnych lub wywierających silne oddziaływanie korozyjne.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Virage i Fireman's Axe

Klamka z ostrogą i odporne mocowania

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Virage Cockspur



Fireman's Axe



Cechy i korzyści

Virage

- Poręczny chwyt
- Wersje z blokadą i wyjściem pożarowym
- Dostępne w kolorze białym, srebrnym lub czarnym

Fireman's axe

- Dostępna jest cała gama produktów. Z uwagi na złożoność i zmienność poszczególnych zastosowań nie istnieje jedno rozwiązanie. Z przyjemnością porozmawiamy z klientami na temat ich wymagań i w stosownych przypadkach dostarczymy dostosowane rozwiązanie.
- Dostępne są inne mocowania typu „Fireman's axe”.
- Dostępne wykończenia – malowane proszkowo i anodowane
- UWAGA: Odpowiedzialność za końcowy wybór produktu ponosi osoba zamawiająca.

Szczegóły – Virage

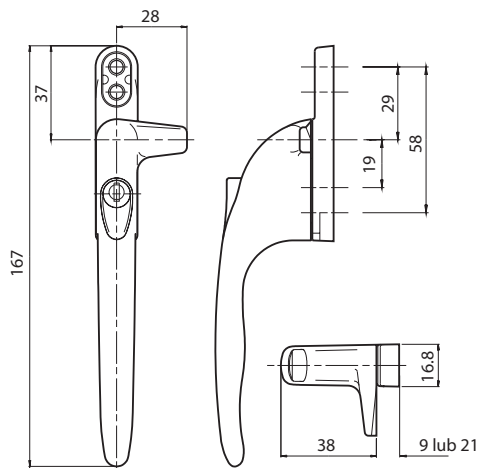
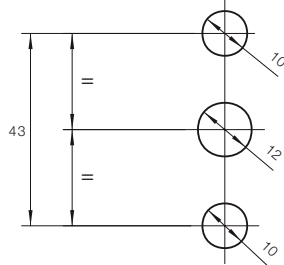
Osprzęt do okien

Dostępne proste wersje z trzpieniami obrotowymi 35 mm × 7 mm.
Dostępne również wersje z blokadą i wyjściem pożarowego.

Materialy

Stop cynku zgodny z normą BS EN 1774 ZL3
Aluminium zgodne z normą BS EN 1490 LM20

Szczegół mocowania klamki



Pokazano lewą

Wszystkie wymiary podane w mm

Zalecane wkręty

Wkręty z rowkami M5

Standardy

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami.

Wykończenia

Biała, srebrna i czarna

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Venture

Zawias cierny

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Gama zawiasów ciernych jest przeznaczona do zastosowań w mieszkaniach, w oknach rozwiernych i uchylnych.

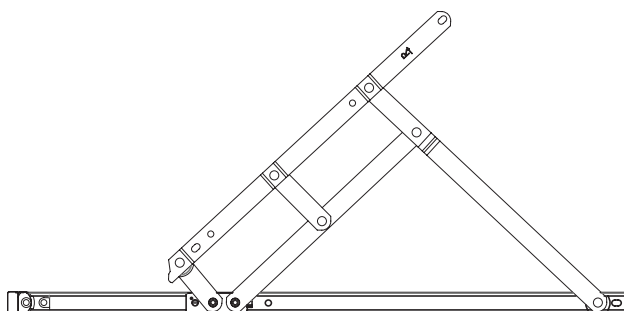
Zawiasy Venture zostały opracowane przez doświadczony w zakresie mocowań okien zespół firmy Titon i przetestowane zgodnie z najnowszymi normami dotyczącymi osprzętu. Wszystkie wymiary i geometrie otwarcia zawiasów Venture zostały obliczone i zaprojektowane w celu dopasowania do większości profili okien.

Gama obejmuje wiele wersji, w tym do okien uchylnych, rozwiernych, o wysokości przy układaniu poziomo 13/14 – 16/17 mm oraz okien wyjściowych łatwych do czyszczenia.

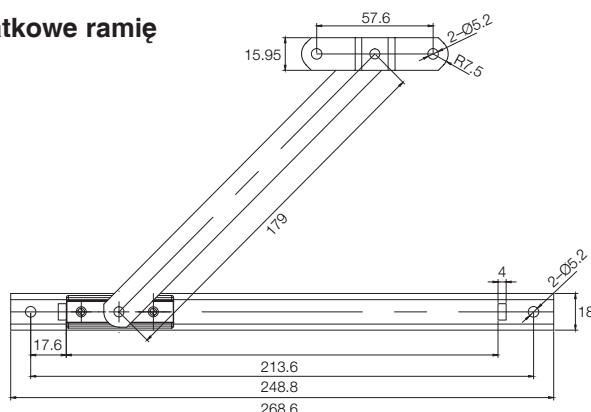
Dołączenie zabezpieczenie zawiasu Tenure zapewnia spełnienie przez zawias Venture wymagań normy PAS 24 w ramach zgodnego systemu okiennego.

Cechy i korzyści

- Odpowiedni do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych o mniejszych wymaganiach
- Regulowane i kontrolowane tarcie zapewnia równomierne działanie
- Rozbudowana dołączona zaślepka poprawia zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi.
- Wysokości przy układaniu poziomo 13/14 i 16/17 mm
- Zaprojektowane w celu spełnienia wymagań normy PAS 24 jako element zgodnego systemu okiennego
- W przypadku wymogu wysokiej odporności na korozję dostępna jest wersja z austenitycznej stali nierdzewnej – w celu uzyskania najnowszych wyników testów prosimy o kontakt
- Wersja do okna wejściowego łatwego do czyszczenia
- Dostępne dodatkowe ramię
- Dla każdego zawiasu dostępny jest arkusz techniczny z pełnymi wymiarami
- Dział techniczny firmy Titon udziela bezpłatnych porad dotyczących odpowiedniości profilu/wyboru



Dodatkowe ramię



Zabezpieczenie zawiasu Tenure przeznaczone do stosowania z zawiasami ciernymi Venture



Na życzenie dostępne są arkusze danych dotyczące poszczególnych rozmiarów zawiasów

Venture – okno rozwierne

Wysokość przy układaniu 13/14 mm	Wysokość przy układaniu 16/17 mm	Rozmiar zawiasu (")	Rozmiar zawiasu (mm)	Maksymalna masa skrzydła okiennego (kg)	Minimalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Wystawanie zawiasu (mm)	Kąt otwarcia (±2,5°)	Liczba w pudełku (par)
TN5001	TN5024	10	260	18	260	380	1200	144	85	50
TN5002	TN5025	12	311	24	311	600	1600	122	86	25
TN5003	TN5026	16	414	26	414	700	1800	241	83	25

Venture – okno uchylne

Wysokość przy układaniu poziomo 13/14 mm	Wysokość przy układaniu poziomo 16/17 mm	Rozmiar zawiasu (")	Rozmiar zawiasu (mm)	Maksymalna masa skrzydła okiennego (kg)	Minimalna wysokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Wystawanie zawiasu (mm)	Kąt otwarcia (±2,5°)	Liczba w pudełku (par)
TN5004	TN5018	8	210	10	210	300	1200	82	64	50
TN5005	TN5019	10	260	16	260	450	1400	121	57	50
TN5006	TN5020	12	311	21	311	600	1600	172	64	25
TN5007	TN5021	16	414	22	414	750	1800	162	50	25
TN5008	TN5022	20	514	24	514	900	2000	144	42	25
TN5009*	TN5023*	24	616	50	616	1500	2000	144	38	25

Venture – okno rozwierne wejściowe, łatwe w czyszczeniu**

Wysokość przy układaniu 13/14 mm	Wysokość przy układaniu 16/17 mm	Rozmiar zawiasu (cali)	Rozmiar zawiasu (mm)	Maksymalna masa skrzydła okiennego (kg)	Minimalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Początkowe wystawanie zawiasu (mm)	Wystawanie wersji łatwej w czyszczeniu (mm)	Kąt otwarcia (±2,5°)
TN5032	TN5033	12	321	18	321	600	1400	46	121	80
TN5012	TN5029	16	443	21	443	650	1600	48	240	85

Uszczelnienie dolnego zawiasu – 6–7 stopni

Kod produktu	Długość (mm)
TY212	305 mm
TY216	408 mm

Dodatkowe ramię Venture (stosowane w celu zapewnienia dodatkowego tarcia i ograniczenia otwarcia)

Kod produktu	Długość ramienia (")	Długość ramienia (mm)	Liczba w pudełku (par)
TN5030	10 (nominalnie)	270	25

Zabezpieczenie zawiasu Tenure (4 wymagane dla okna)

Kod produktu	Wysokość przy układaniu poziomo (mm)	Liczba w pudełku
TN5034 (1 zabezpieczenie zawiasu)	13/14 przy układaniu poziomo	100
TN5035 (1 zabezpieczenie zawiasu)	16/17 przy układaniu poziomo	100

Wszystkie parametry eksploatacyjne mają charakter informacyjny i zmieniają się w zależności od konstrukcji profilu okna oraz charakterystyk eksploatacyjnych. W przypadku większych zawiasów może być wymagane zastosowanie dodatkowego ramienia w celu osiągnięcia maksymalnych parametrów.

Gama została opracowana i przetestowana w celu umożliwienia spełnienia przez okna wymagań normy BS EN 14351-1

* Ograniczenie otwarcia okna do 15° w celu spełnienia wymagań punktu 5.2.2 „Podparcie klasy 3” podczas testów zgodnie z normą BS 6375-2:2009

** Odpowiedzialność za zgodność z zatwierdzonym dokumentem „B” ponosi producent okien

Materiały

Ferrytyczna stal nierdzewna

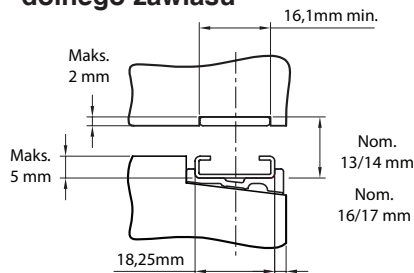
Parametry

Testowano do 25 000 cykli (tylko zawias)

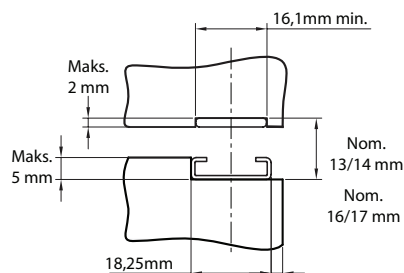
Dodatkowe informacje

enquiries@titon.co.uk /
01206 713801

Szczegóły przekroju zawiasu Venture z uszczelnieniem dolnego zawiasu



Szczegóły przekroju zawiasu Venture



Adventure

Zawias cierny o zwiększonej wytrzymałości

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Zawias cierny Adventure jest przeznaczony do użycia w oknach rozwiernych lub uchylnych w wielu zastosowaniach komercyjnych oraz w przypadku ciężkich skrzydeł okiennych w domach.

Zawiasy Adventure zostały opracowane przez doświadczony w zakresie mocowań okien zespół firmy Titon i przetestowane zgodnie z najnowszymi normami dotyczącymi osprzętu.

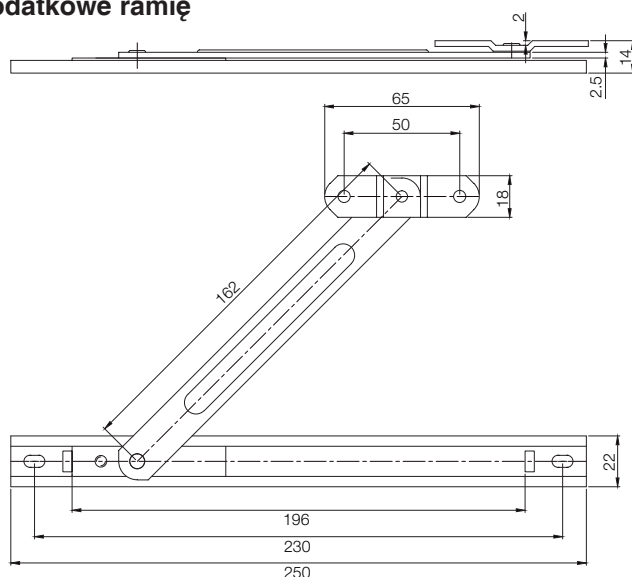
Wszystkie wymiary i geometrie otwarcia zawias Adventure zostały obliczone i zaprojektowane w celu zapewnienia rozwiązań odpowiednich do większości profili okien.

Wszystkie produkty z gamy, w tym dołączona metalowa zaślepka montowana w celu zwiększenia wytrzymałości w porównaniu ze standardowymi zawiasami, są wytwarzane z wysokiej klasy austenitycznej stali nierdzewnej SS304.



Adventure

Dodatkowe ramię

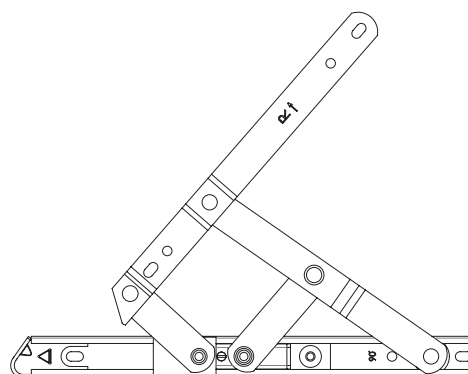


Zabezpieczenie zawiasu Tenure przeznaczone do stosowania z zawiasami ciernymi o zwiększonej wytrzymałości Adventure



Cechy i korzyści

- Odpowiedni do większych i cięższych skrzydeł okiennych lub do zastosowań komercyjnych
- Regulowane i kontrolowane tarcie zapewnia równomierne działanie
- Dołączona metalowa zaślepka zwiększająca wytrzymałość
- Wysokość przy układaniu poziomo 16 mm
- Zawiasy wykonane z austenitycznej stali nierdzewnej zapewniającej wysoką odporność na korozję
- Na życzenie dostępne rysunki wymiarowe (z geometriami otwarcia)
- Dostępne dodatkowe ramię
- Dla każdego zawiasu dostępny jest arkusz techniczny z pełnymi wymiarami
- Dział techniczny firmy Titon udziela bezpłatnych porad dotyczących odpowiedniości profilu/sekcji



Na życzenie dostępne są arkusze danych dotyczące poszczególnych rozmiarów zawiasów

Adventure – okno rozwierne

Kod	Rozmiar zawiasu (cali)	Rozmiar zawiasu (mm)	Maksymalna masa skrzydła okiennego (kg)	Kąt otwarcia (±2,5°)	Minimalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Liczba w pudełku (par)
TN5013A	10	271	34,5	83/50	271	660	1800	25
TN5014A	16	414	32/42/42	90/50/30	414	762	2000	25

Adventure – okno uchylne

Kod	Rozmiar zawiasu (cali)	Rozmiar zawiasu (mm)	Maksymalna masa skrzydła okiennego (kg)	Kąt otwarcia (±2,5°)	Minimalna wysokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Maksymalna szerokość skrzydła okiennego (mm)	Liczba w pudełku (par)
TN5013A	10	271	50	50	271	650	2000	25
TN5014A	16	414	55/100 ¹	50/30 ¹	414	800	2000	25
TN5015A	22	570	80/100 ²	45/20 ²	570	1500	2000	10
TN5016A	26	690	120/150 ³	20/10 ³	690	2500	2000	10

Dodatkowe ramię (stosowane w celu zapewnienia dodatkowego tarcia i ograniczenia otwarcia)

Kod	Długość ramienia (")	Długość ramienia (")	Liczba w pudełku
TN5031A	10 (nominalnie)	250	25

Zabezpieczenie zawiasu Tenure (4 wymagane dla okna)

Kod produktu	Wysokość przy układaniu poziomo (mm)	Liczba w pudełku
TN5035 (1 zabezpieczenie zawiasu)	16 przy układaniu poziomo	100

Wszystkie parametry eksploatacyjne mają charakter informacyjny i zmieniają się w zależności od konstrukcji profilu okna oraz charakterystyk eksploatacyjnych. W przypadku większych zawiasów może być wymagane zastosowanie dodatkowego ramienia w celu osiągnięcia maksymalnych parametrów.

Gama została opracowana i przetestowana w celu umożliwienia spełnienia przez okna wymagań normy BS EN 14351-1

* Ograniczenie do 15° w celu spełnienia wymagań punktu 5.5 „Wytrzymałość na powtarzalne otwieranie i zamykanie” klasy 2 podczas testów zgodnie z normą BS 6375-2:2009

¹ Przy masie skrzydła okiennego od 55 kg do wartości granicznej wynoszącej 100 kg otwarcie musi być ograniczone do 30° za pomocą integralnego ogranicznika

² Przy masie skrzydła okiennego od 80 kg do wartości granicznej wynoszącej 100 kg otwarcie musi być ograniczone do 20° za pomocą integralnego ogranicznika

³ Przy masie skrzydła okiennego od 120 kg do wartości granicznej wynoszącej 150 kg otwarcie musi być ograniczone do 10° za pomocą dwóch dodatkowych rozpórek TN5031 lub podobnych

UWAGA: Powyższe wymagania mają charakter ogólnych i minimalnych. Wykonane przez klienta próby/testy dotyczące konkretnego zastosowania mogą wykazać konieczność zastosowania dodatkowych ograniczeń.

Integralne ograniczniki nie stanowią odpowiedniego środka zabezpieczającego.

Materiały

Austenityczna stal nierdzewna (tylko zawias)

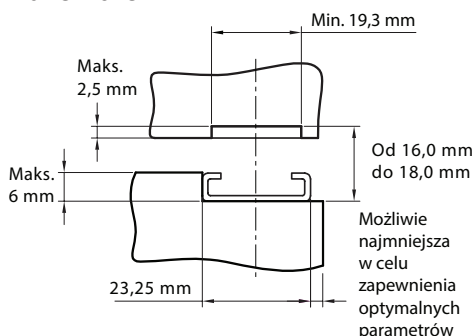
Dodatkowe informacje

enquiries@titon.co.uk / 01206 713801

Parametry

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami.

Szczegóły przekroju zawiasu Adventure



Zatrask krzywkowy Alliance

Zatrask krzywkowy

Odpowiednie do:

PVC-U



DREWNO



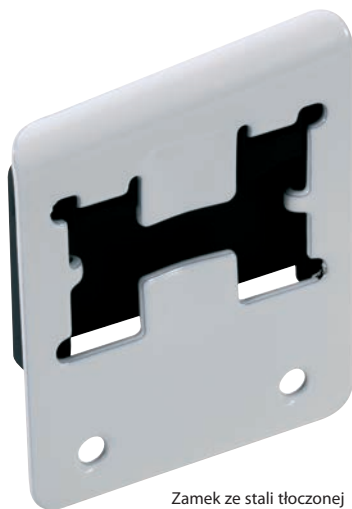
Alliance to zabezpieczający zatrask krzywkowy, który w zależności od konstrukcji okna może spełnić wymagania normy PAS 24, wyposażony w zamek skierowany do przodu. Zatrask Alliance nadaje się do stosowania we wszystkich oknach przesuwnych w pionie wykonanych z PVC-U lub z drewna. Może być wyposażony w różne płaskie i odlewane zamki, które są odpowiednie do wszystkich profili. Dostępny w różnych wykończeniach platerowanych lub lakierowanych.



Alliance z odlewany zamkiem

Cechy i korzyści

- Wersje z blokadą lub bez
- Zamek skierowany do przodu
- Sprężyna zapewnia luz względem skrzydła okiennego
- Dostępne różne konstrukcje zamka
- Możliwość spełnienia normy PAS 24 (w zależności od konstrukcji okna)
- Ryglowana konstrukcja zwiększa bezpieczeństwo
- Dostępne w wykończeniach lakierowanych lub platerowanych



Zamek ze stali tłoczonej



Zamek odlewany



Zatrask krzywkowy – biały lakier

Produkt	Kod produktu
Zatrask krzywkowy Alliance – bez blokady	TL100DM
Zatrask krzywkowy Alliance – z blokadą	TL100
Standardowy zamek odlewany	TL120
Szeroki zamek odlewany	TL121
Zamek ze stali tłoczonej 17 mm	TL122
Zamek ze stali tłoczonej 30,5 mm	TL124
Zamek ze stali tłoczonej 38 mm	TL125

Materiały

Stop cynku zgodny z normą BS EN 1774 ZL3

Zalecane wkręty

Wkręt 4 mm (nr 8) z łbem stożkowym płaskim lub odpowiednik

Standardy

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami.

Wykończenia

Do kodu produktu należy dodać:

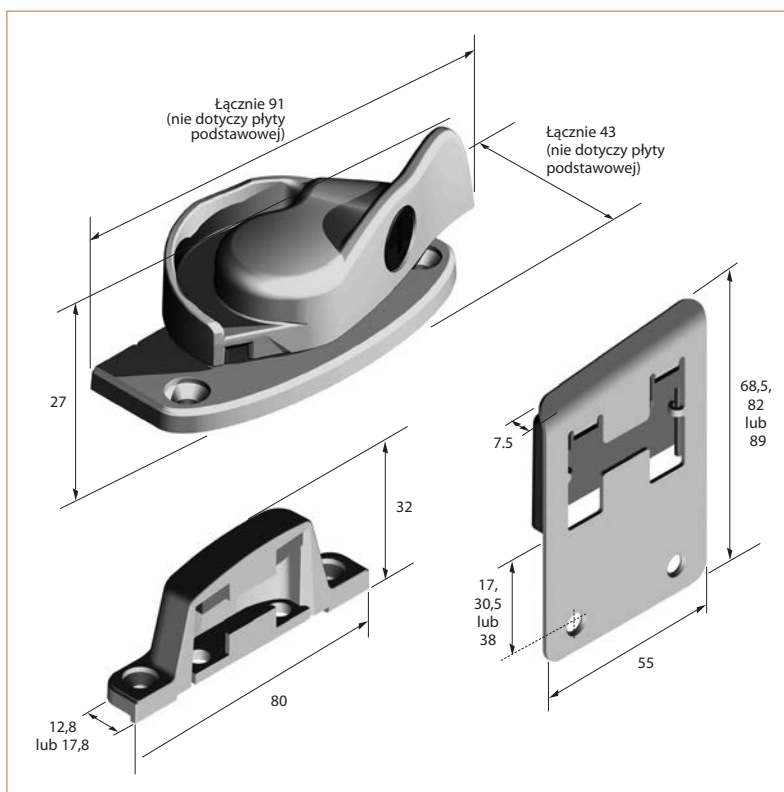
-020 (biały lakier), -818 (jasny nikiel), -102 (złoto albrafin),
-023 (brązowy lakier), -825 (chrom satynowy)

UWAGA: Wykończenia platerowane nie są odpowiednie do stosowania w środowiskach nadbrzeżnych lub wywierających silne oddziaływanie korozyjne.

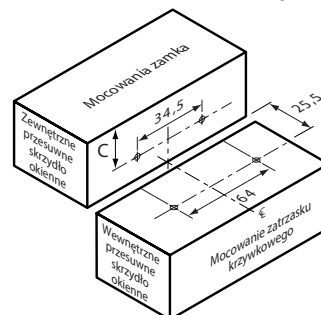
Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

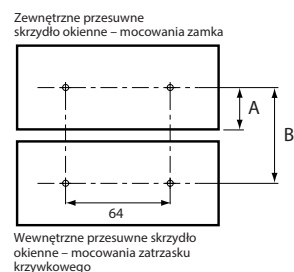
Zamek odlewany			Zamki z tłoczonego metalu	
Produkt	A'	B'	Produkt	C'
Standardowy zamek odlewany	4,5	30	Zamek ze stali tłoczonej 17 mm	17
Szeroki zamek odlewany	9,5	35	Zamek ze stali tłoczonej 30,5 mm	30,5
			Zamek ze stali tłoczonej 38 mm	38



Zamek ze stali tłoczonej



Zamek odlewany



Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Capture to automatycznie działający zabezpieczający sprężynowy ogranicznik otwarcia okien rozwiernych i uchylnych. Ogranicznik Capture jest wykonany ze stali austenitycznej.

Dostępne są różne wysokości sworzni, pasujące do wszystkich wnek. Możliwe jest stosowanie w ramach modernizacji.



Cechy i korzyści

- Automatyczne działanie
- Łatwy montaż
- Do otwarcia nie są wymagane klucze ani narzędzia
- Różne wysokości sworzni
- Pasuje do wszystkich wielkości wnek
- Możliwość stosowania w ramach modernizacji
- Austenityczna stal nierdzewna zwiększająca odporność na korozję
- Odpowiedni do okien wykonanych z aluminium, PVC-U i drewna (wersje lewo- i prawostronna)
- Możliwość stosowania w oknach bez wzmocnienia



Produkt	Kod produktu
Lewostronny ogranicznik austenityczny Capture	TN1121
Prawostronny ogranicznik austenityczny Capture	TN1120
Austenityczny ogranicznik Capture ze sworzniem 9,5 mm	TN1122
Austenityczny ogranicznik Capture ze sworzniem 10,5 mm	TN1123
Austenityczny ogranicznik Capture ze sworzniem 11,5 mm	TN1124
Austenityczny ogranicznik Capture ze sworzniem 14,5 mm	TN1125
Austenityczny ogranicznik Capture ze sworzniem 16,5 mm	TN1126

Materialy

Austenityczna stal nierdzewna 304 zgodna z normą BS EN 10088-2
Klasa 1.4301

Zalecane wkręty

Zaprojektowany przy maksymalnej średnicy wkrętu wynoszącej 4,8 mm i maksymalnej średnicy łba 8 mm

Parametry

Aby uzyskać najnowsze wyniki testów, należy skontaktować się z nami.

Wykończenia

Naturalny

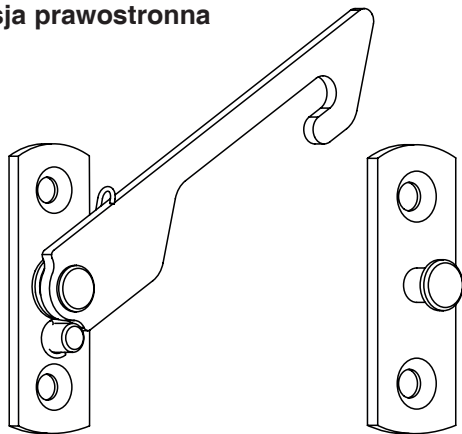
Standardy

Testowany zgodnie z częścią 2:2009 przepisów BS 6375
BS EN 1670 klasa 4

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Wersja prawostronna





odporna na manipulację.

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Montowany na powierzchni linkowy ogranicznik zabezpieczający Reflex został zaprojektowany w celu zapobiegania wypadnięciu przez okno.

Ogranicznik Reflex jest odpowiedni do okien wykonanych ze wszystkich materiałów, otwieranych do wewnątrz i na zewnątrz. Dostępne są trzy wersje:

1. zwalniana przyciskiem,
2. zwalniana kluczem,
3. odporna na manipulację.

- W tej wersji do zwolnienia wymagane jest użycie dostarczonego klucza imbusowego do sworzni.

UWAGA: Odpowiedzialność za określenie odpowiedności produktu do danego zastosowania ponosi osoba do tego zobowiązana.



zwalniana przyciskiem,

Cechy i korzyści

- Odpowiedni do wszystkich materiałów, z których wykonywane są okna
- Odpowiedni do okien otwieranych do wewnątrz i na zewnątrz
- Dostępne w trzech wersjach
- Przetestowany w pełnym zakresie pod względem spełnienia wymogów norm BS i BS EN (informacje na odwrocie strony)
- Dostępne wykończenia białe i czarne
- Dostępne specjalne długości i kolory
- Idealny do stosowania w ramach modernizacji



zwalniana kluczem,



Klucz imbusowy do sworzni

Produkt	Kod produktu	
	Biały	Czarny
Klucz Reflex do zwalniania linkowego ogranicznika otwarcia okna	FEN165FSL/544	FEN165FSL/543
Przycisk Reflex do zwalniania linkowego ogranicznika otwarcia okna	FEN165FSN/544	FEN165FSN/543
Odporny na manipulację linkowy ogranicznik otwarcia okna	FEN165FST/5440	FEN165FST/543
Zastępczy klucz do zwalniania ogranicznika Reflex	FEN165FSLKEY	
Zastępczy klucz do wersji ze sworzniem imbusowym	FEN165FSTKEY	

Materiały

Odlew cynkowy. Linka stalowa i gałka ze stali nierdzewnej

Zalecane wkręty

Do drewna – w zależności od sekcji okna możliwe są największe długości i średnice

Do PVC-U – zrywane nity zamykane trzpieniem ze stali nierdzewnej 4,8 mm

Do aluminium – samogwintujące wkręty nr 8 x 16 BZP, CSK

Standardy

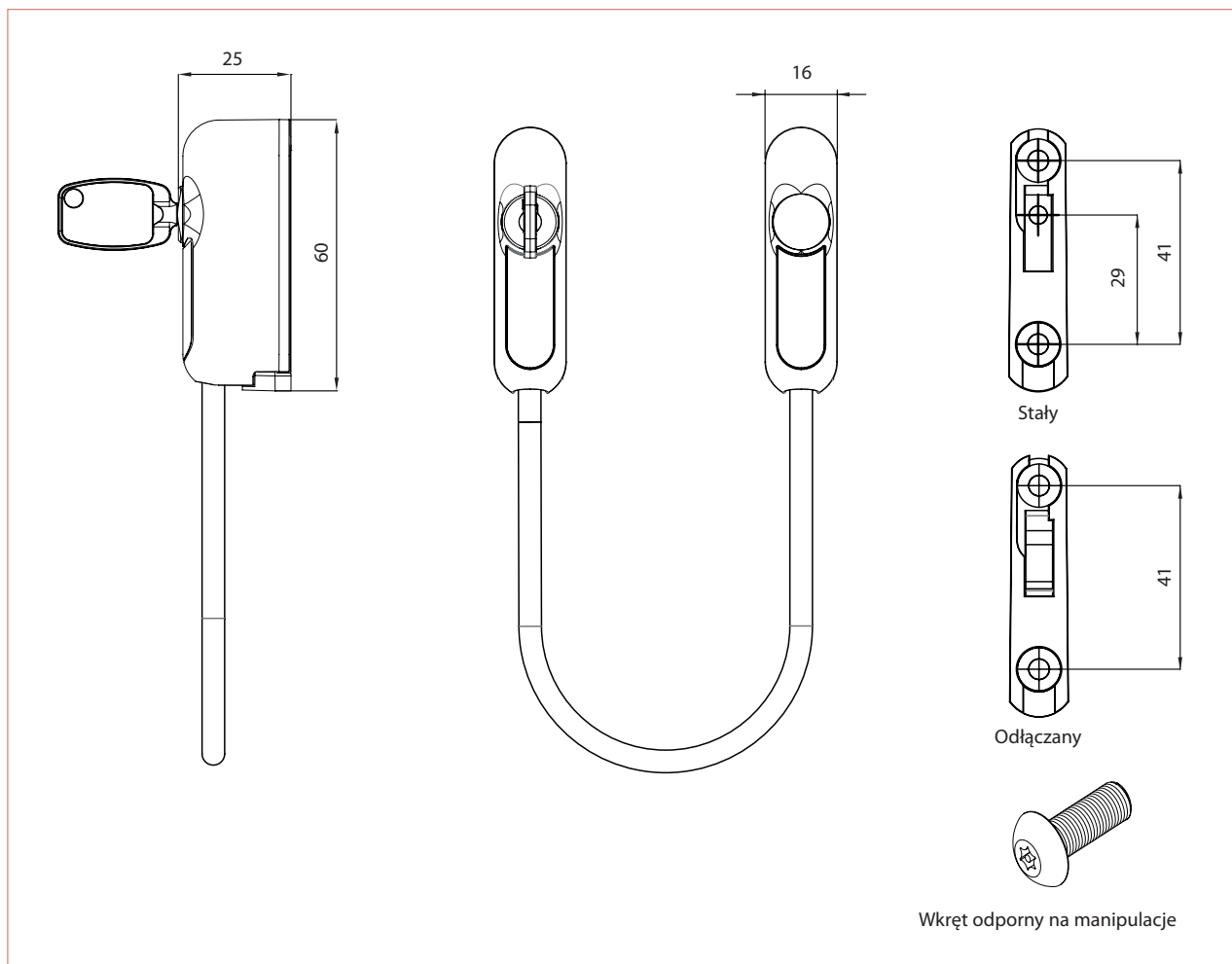
Testowany zgodnie z normami DD CEN/TS 13126-5:2004 i częścią 2:2004 przepisów BS 6375

Wykończenia

Dostępny w poniższych wykończeniach, do kodu produktu należy dodać -543 (czarny), -544 (biały). Inne wykończenia są dostępne na życzenie.

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Flex

Ogranicznik bezpieczeństwa

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Flex to montowany na powierzchni ogranicznik otwarcia, odpowiedni do drzwi i okien.

Ogranicznik bezpieczeństwa Flex można zamontować na wszystkich sekcjach okien wykonanych ze wszystkich materiałów, otwieranych do wewnątrz i na zewnątrz.

Ogranicznik Flex jest wyposażony w przycisk blokady, którego można użyć w celu zabezpieczenia przed przypadkowym zwolnieniem – odbywa się to za pomocą dostarczonego klucza lub innego odpowiedniego narzędzia.

UWAGA: Odpowiedzialność za określenie odpowiedniości produktu do danego zastosowania ponosi osoba do tego zobowiązana.

Cechy i korzyści

- Pasuje do wszystkich typów okien
- Zwalniany przyciskiem
- Blokada kluczykowa
- Dobra widoczność
- Możliwość zamówienia specjalnych długości i kolorów
- Możliwość stosowania w ramach modernizacji (montaż na powierzchni)
- Testowano przy siłach do 1200 N bez uszkodzeń



Produkt	Kod produktu
Ogranicznik Flex 200 mm	FEN200

Materiały

Odlewy cynkowe. Linka stalowa i gałka ze stali nierdzewnej

Zalecane wkręty

Do drewna – w zależności od sekcji okna możliwe są największe długości i średnice

Do PVC-U – zrywane nity zamykane trzpieniem ze stali nierdzewnej 4,8 mm

Do aluminium – samogwintujące wkręty nr 8 × 16 BZP, CSK

Standardy

Testowany zgodnie z częścią 2:2004 przepisów BS 6375

Wykończenia

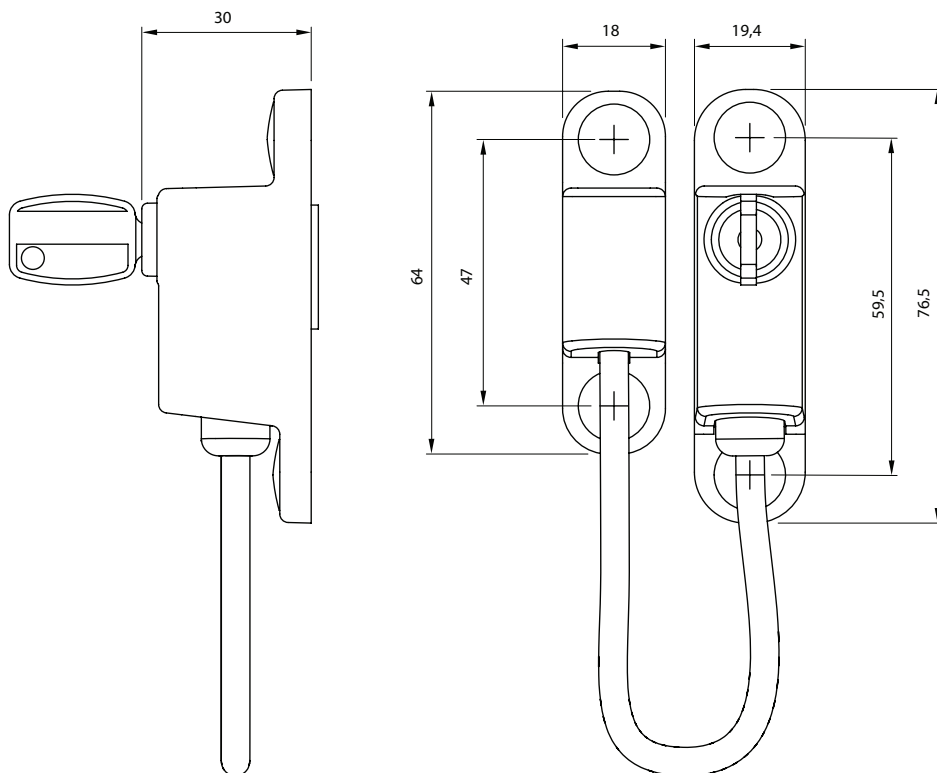
Dostępny w poniższych wykończeniach, do kodu

produktu należy dodać -543 (czarny), -544 (biały)

Inne wykończenia są dostępne na życzenie (z czarnymi linkami i pokrywami wkrętów)

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Osprzęt drzwi

Firma Titon oferuje gamę zaawansowanych kombinacji zamków do drzwi wykonanych z drewna lub PVC-U, w wersjach pojedynczych i podwójnych.

Wszystkie są standardowo wyposażone w rygle. Bezpieczeństwo zwiększają śruby z nasadką, palcowe i hakowe.

Dostępnych jest wiele konfiguracji. W przypadku kwestii związanych z konkretnymi zastosowaniami należy kontaktować się telefonicznie.





Osprzęt drzwi

3-gwiazdkowy bębenek Asterion	72
Overture DH	74
Overture DH ze stali nierdzewnej	76
Genesis	78
Akcesoria do drzwi Overture	80
Zawias Overture Flag	82

3-gwiazdkowy bębenek Asterion

Profile bębenków

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



lub drzwi kompozytowych

Bębenek Asterion z zapobiegającym manipulacjom profilem klasyfikowanym jako 3-gwiazdkowy zgodnie z wymogami TS007 organizacji DHF (Door & Hardware Federation) i GGF (Glass & Glazing Federation). Dzięki temu ułatwia osiągnięcie zgodności z wymaganiami zatwierdzonego dokumentu Q angielskich przepisów budowlanych, dotyczącego bezpieczeństwa mieszkań. Uzyskał również status bezpieczeństwa konstrukcyjnego (SBD – Secured By Design) dzięki zatwierdzeniu przez policję jako zapewniający realne zabezpieczenie w przypadku włamania.

Funkcje zapobiegające manipulacjom obejmują zrywane gniazdo zatrzaskujące się w reakcji na użycie siły, co utrudnia uchwycenie bębna w przypadku włamania.

3-gwiazdkowy zamek Asterion jest wyposażony w bardzo bezpieczny bębenek z 6 sworzniami i jest standardowo dostarczany z 5 kluczami. Jest zaprojektowany pod kątem odporności na 5 rodzajów ataków: ma cechy zabezpieczające przed wierceniem, wyciągnięciem, wybiciem, złamaniem i wyciągnięciem wkrętu oraz zaślepki.

Cechy i korzyści

- 3-gwiazdkowa klasyfikacja zgodnie z normą TS007
- Zaprojektowany w celu spełnienia wymagań normy PAS 24 ze standardowymi klamkami
- Produkt spełniający preferowane przez policję wymagania bezpieczeństwa konstrukcyjnego
- Testowany zgodnie z normą BS EN 1303:2005
- Sześć sworzni
- Dostępny w rozmiarach nominalnych od 74 mm do 110 mm
- Dostarczany standardowo z pięcioma kluczami
- Dostępne opcje:
 - podwójny bębenek
 - bębenek i mechanizm obrotu
 - identyczne klucze
 - możliwość uzyskania klucza głównego
- Platerowane satynowe wykończenie niklowe lub satynowe mosiężne
- Numer certyfikatu BSI 631878



KM 631878
BS EN 1303:2005

Secured by Design



Police Preferred Specification

Produkt	Wymiary bębena (mm)			Opis rozmiaru produktu
	A (całkowity)	B (zewnątrzny)	C (wewnętrzny)	
Podwójny bębenek	74	37	37	Bębenek podwójny 74 (37 wewn. / 37 zewn.)
	80	40	40	Bębenek podwójny 80 (40 wewn. / 40 zewn.)
	85	45	40	Bębenek podwójny 85 (40 wewn. / 45 zewn.)
		40	45	Bębenek podwójny 85 (45 wewn. / 40 zewn.)
	87	50	37	Bębenek podwójny 87 (37 wewn. / 50 zewn.)
		37	50	Bębenek podwójny 87 (50 wewn. / 37 zewn.)
	90	45	45	Bębenek podwójny 90 (45 wewn. / 45 zewn.)
		50	40	Bębenek podwójny 90 (40 wewn. / 50 zewn.)
		40	50	Bębenek podwójny 90 (50 wewn. / 40 zewn.)
	95	50	45	Bębenek podwójny 95 (45 wewn. / 50 zewn.)
		45	50	Bębenek podwójny 95 (50 wewn. / 45 zewn.)
		55	40	Bębenek podwójny 95 (40 wewn. / 55 zewn.)
		40	55	Bębenek podwójny 95 (55 wewn. / 40 zewn.)
	97	37	60	Bębenek podwójny 97 (37 wewn. / 60 zewn.)
	100	50	50	Bębenek podwójny 100 (50 wewn. / 50 zewn.)
		60	40	Bębenek podwójny 100 (40 wewn. / 60 zewn.)
		55	45	Bębenek podwójny 100 (45 wewn. / 55 zewn.)
		40	60	Bębenek podwójny 100 (60 wewn. / 40 zewn.)
		45	55	Bębenek podwójny 100 (55 wewn. / 45 zewn.)
Bębenek i mechanizm obrotowy	74	37	37	Bębenek obrotowy 74 (37 wewn. / 37 zewn.)
	80	40	40	Bębenek obrotowy 80 (40 wewn. / 40 zewn.)
	85	45	40	Bębenek obrotowy 85 (40 wewn. / 45 zewn.)
		40	45	Bębenek obrotowy 85 (45 wewn. / 40 zewn.)
	87	50	37	Bębenek obrotowy 87 (37 wewn. / 50 zewn.)
		37	50	Bębenek obrotowy 87 (50 wewn. / 37 zewn.)
	90	45	45	Bębenek obrotowy 90 (45 wewn. / 45 zewn.)
		50	40	Bębenek obrotowy 90 (40 wewn. / 50 zewn.)
		40	50	Bębenek obrotowy 90 (50 wewn. / 40 zewn.)
	95	50	45	Bębenek obrotowy 95 (45 wewn. / 50 zewn.)
		45	50	Bębenek obrotowy 95 (50 wewn. / 45 zewn.)
		55	40	Bębenek obrotowy 95 (40 wewn. / 55 zewn.)
		40	55	Bębenek obrotowy 95 (55 wewn. / 40 zewn.)
	100	50	50	Bębenek obrotowy 100 (50 wewn. / 50 zewn.)
		60	40	Bębenek obrotowy 100 (40 wewn. / 60 zewn.)
		40	60	Bębenek obrotowy 100 (60 wewn. / 40 zewn.)
		55	45	Bębenek obrotowy 100 (45 wewn. / 55 zewn.)
		45	55	Bębenek obrotowy 100 (55 wewn. / 45 zewn.)

Inne rozmiary są dostępne na życzenie. Dostępna wersja z surówką klucza – TN6200

Materiały

Mosiądz i stal nierdzewna
Zapobiegające wierceniu sworznie z utwardzonej stali

Zalecane wkręty

Dostarczone wkręty z rowkiem M5 × 45 mm

Standardy

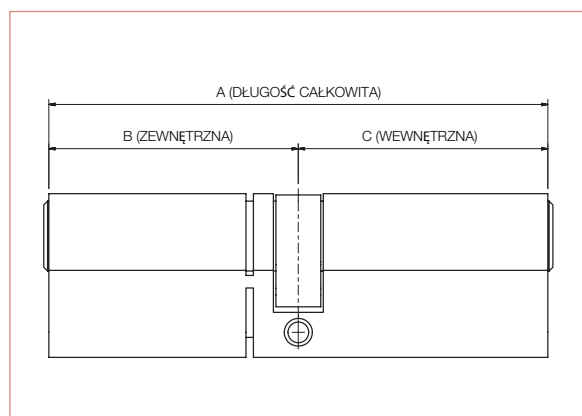
3-gwiazdkowa klasyfikacja według norm BS EN 1303:2005 i TS007

Wykończenia

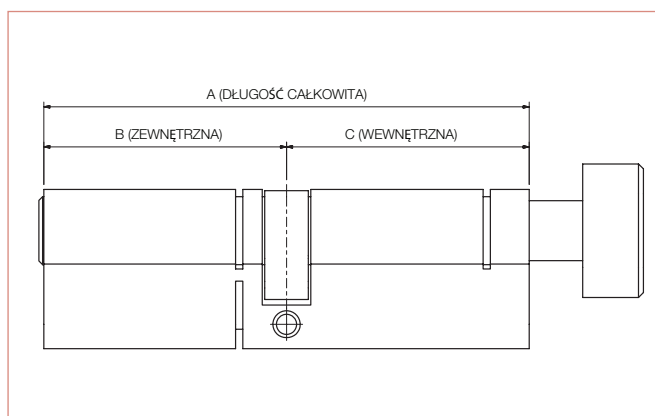
Platerowane satynowe wykończenie niklowe
Satynowy mosiądz

Dodatkowe informacje

enquiries@titon.co.uk / 01206 713801



Podwójny bębenek Asterion



Bębenek i mechanizm obrotu Asterion

Overture DH

Gama dźwigniowych klamek do drzwi

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



Do drzwi kompozytowych

Gama wykonanych z cynku i aluminium klamek do drzwi, dopasowanych do klamek do okien Overture E. Dostępne w wersjach z układami dźwignia sprężynowa/dźwignia i dźwignia/podkładka.



Cechy i korzyści

- Przetestowany do ponad 100 000 cykliów
- Wszystkie wykończenia były testowane przez natryskiwanie roztworu soli przed ponad 240 godzin
- Opcjonalne krótka (211,5 mm) i długa płyta podstawowa (240 mm)
- Sprężynowe klamki
- Dostarczany standardowo z dwiema długościami trzpienia obrotowego i dwiema długościami wkrętów
- Każda para jest indywidualnie pakowana
- Dopasowane kolorystycznie tły wkrętów

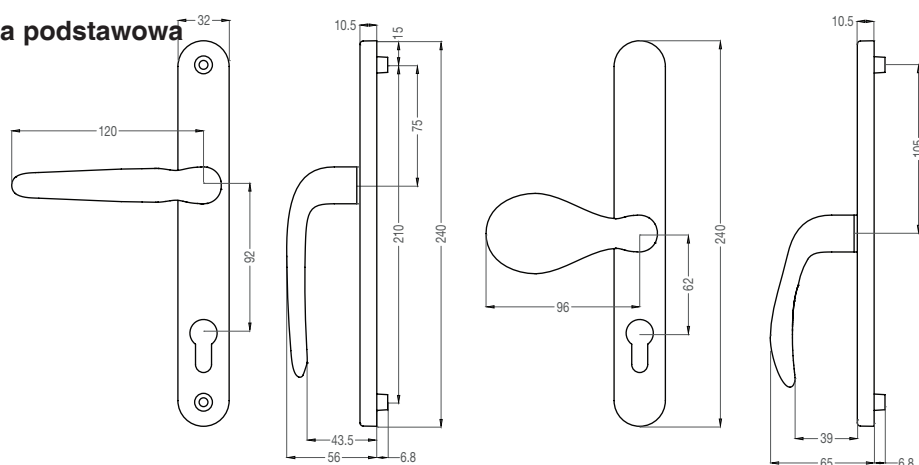


Produkt	Szerokość drzwi (mm)	Kod produktu	
		Cynk DH-Z	Aluminium DH-A
Overture DH-Z lub DH-A 210 L1/L1 (krótka płyta podstawowa klamki drzwi, dźwignia 1 / dźwignia 1)	40-70	TN8100	TN8104
Overture DH-Z lub DH-A 210 L1/P1 (krótka płyta podstawowa klamki drzwi, dźwignia 1 / podkładka 1*)	40-70	TN8101	TN8105
Overture DH-Z lub DH-A 240 L1/L1 (długa płyta podstawowa klamki drzwi, dźwignia 1 / dźwignia 1)	40-70	TN8102	TN8106
Overture DH-Z lub DH-A 240 L1/P1 (długa płyta podstawowa klamki drzwi, dźwignia 1 / podkładka 1**)	40-70	TN8103	TN8107

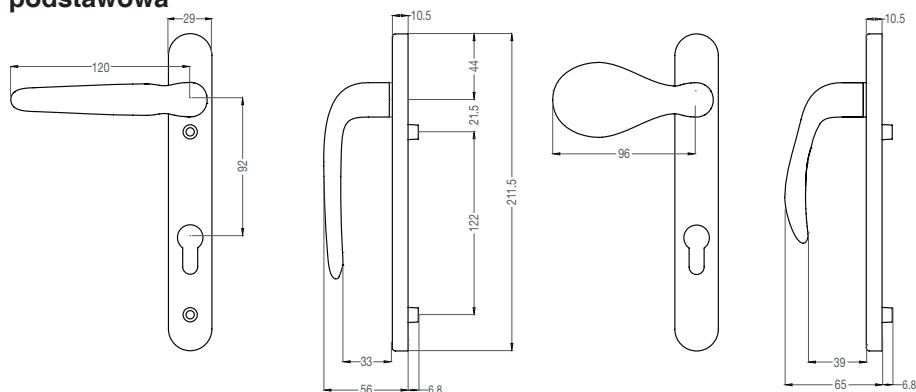
* Dzieleny trzpień obrotowy – może być wymagany trzpień specyficzny dla zamka drzwi.
 ** Przesuwany trzpień obrotowy

Uwaga: W celu umożliwienia zastosowania w pełnym zakresie szerokości drzwi konieczna może być redukcja wymiarów trzpienia obrotowego i/lub wkrętów

Długa płyta podstawowa



Krótka płyta podstawowa



Materialy

Ciśnieniowy odlew aluminiowy
 Ciśnieniowy odlew cynkowy

Zalecane wkręty

Testowane przez natryskiwanie roztworu soli przez 240 godzin (klasa 3 według normy BS EN1670)
 Przetestowany do 100 000 cykli zgodnie z normą EN1906: 2002

Wykończenia

UWAGA: Nie wszystkie produkty są dostępne w podanych poniżej wykończeniach. Prosimy o kontakt w sprawie szczegółów. Do kodu produktu należy dodać: -020 (biały lakier), -102 (złoto PVD), -812 (polerowany chrom), -825 (satynowy chrom), -002 (czarny lakier), -009 (ciemny chrom)

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Overture DH ze stali nierdzewnej

Gama dźwigniowych klamek do drzwi

Odpowiednie do:

PVC-U



ALUMINIUM



DREWNO



lub drzwi kompozytowych

Gama wykonanych ze stali nierdzewnej klamek do drzwi, dopasowanych do klamek do okien Overture E. Dostępne w wersjach z układami dźwignia sprężynowa/dźwignia i dźwignia/podkładka.



Cechy i korzyści

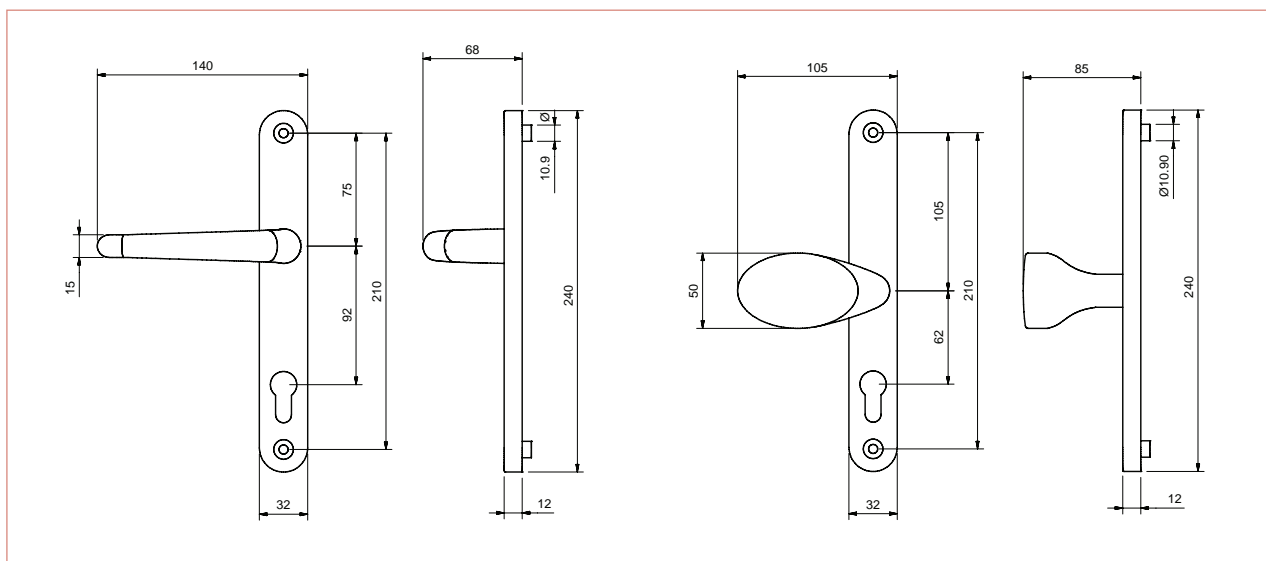
- Przetestowany do ponad 100 000 cykli
- Wszystkie wykończenia były testowane przez natryskiwanie roztworu soli przed ponad 480 godzin
- Długa płyta podstawowa (240 mm)
- Sprężynowe klamki
- Dostarczane standardowo z dwiema długościami trzpienia obrotowego do drzwi 44 mm i 70 mm oraz dwiema długościami wkrętów.
- Dostępne w wersjach z układami dźwignia/dźwignia i dźwignia/podkładka
- Każda para jest indywidualnie pakowana
- Dopasowane kolorystycznie łby wkrętów
- Stal nierdzewna 304
- 10-letnia gwarancja odporności na korozję i sprawności mechanicznej



Produkt	Szerokość drzwi (mm)	Kod produktu
		Stal nierdzewna – 304
Overture SS L2/L2 (krótka płyta podstawowa klamki drzwi, dźwignia 2 / dźwignia 2)	40-70	TN8108
Overture SS L2/P2 (krótka płyta podstawowa klamki drzwi, dźwignia 2 / podkładka 2*)	40-70*	TN8109

Uwaga: W celu umożliwienia zastosowania w pełnym zakresie szerokości drzwi konieczna może być redukcja wymiarów trzpienia obrotowego i/lub wkrętów

Grubość drzwi (mm)	Kod produktu
44	TN 8003/099
70	TN 8004/009



Materialy

Stal nierdzewna 304
Kołyska ze stopu cynku

Parametry

Klasa 5 według normy BS EN 1670 (480 godzin)
Przetestowany do 100 000 cykli zgodnie z normą EN1906: 2002

Wykończenia

UWAGA: Nie wszystkie produkty są dostępne w podanych poniżej wykończeniach. Prosimy o kontakt w sprawie szczegółów.

Do kodu produktu należy dodać: -102 (złoto PVD), -812 (polerowany chrom), -825 (satynowy chrom)

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801



Cechy i korzyści

- Produkt premium
- Może być stosowana bez dodatkowych klamek „D”
- Brak widocznych wkrętów w położeniach zamknięcia i otwarcia
- Mechanizm blokady wejścia z boku zapobiega uszkodzeniom drzwi przez klucz
- Dołączone wkręty mocujące i trzpień obrotowy
- Dostępna gama standardowych kolorów/ wykończeń
- Możliwe wykonanie specjalnych kolorów/ wykończeń
- Opcja bez blokady
- Dostępna opcja głębokiej płyty podstawowej 13 mm

Przekładnia

- Małe wymiary
- Dołączone 2 odłączane uszczelniacza 7 mm
- Opcjonalna przygotowana pokrywa



Opcje płyty tylnej



Blokada bębnekowa

Przekładnia



Cechy i korzyści

Zawiasy pośrednie

- 2 mocujące wkręty z rowkiem
- 2 mocujące ostatecznie wkręty samogwintujące
- Występy ustalające profilu
- Mniej elementów niż w przypadku zawiasów oferowanych przez konkurencję
- Wkręty dociskowe płyt mocujących profile podczas transportu
- Opcjonalnie w kolorze czarnym lub białym
- Możliwe wykonanie specjalnych kolorów/wykończeń
- Opcjonalna klamka „D”

Elementy blokujące

- Gwintowane pręty blokujące
- Różne końcówki nylonowe prętów, pasujące do popularnych systemów
- Opcjonalne prowadnice końcowe

Zestawy rolek

- Integralna osłona zabezpieczająca przed kurzem i poprawiająca estetykę
- Wysokiej jakości igielkowe łożyska wałeczkowe
- Mocna konstrukcja odlewana
- Opcjonalnie w kolorze czarnym lub białym
- Możliwe wykonanie specjalnych kolorów/wykończeń
- Wersje regulowana i nieregulowana



Zestawy rolek



Zawiasy pośrednie



Elementy blokujące

Aksesoria do drzwi Overture

Okucia drzwiowe

Odpowiednie do:

PVC-U

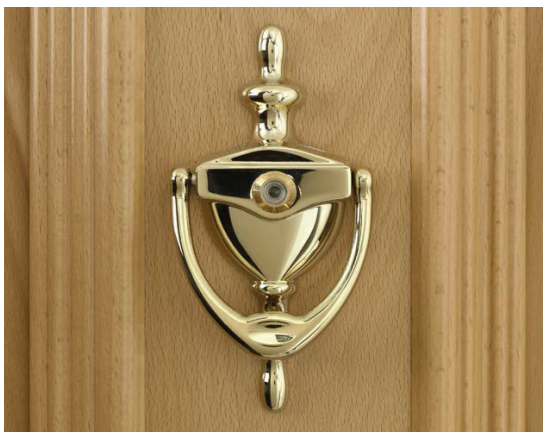


DREWNO



lub drzwi kompozytowych z euronowkiem 16 mm

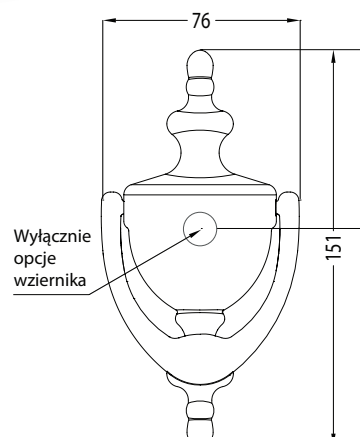
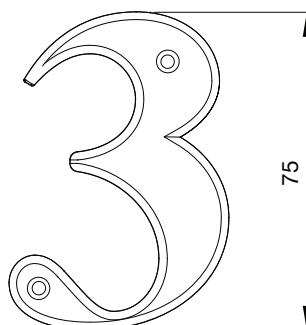
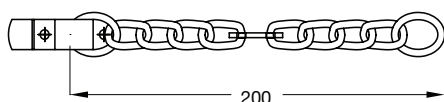
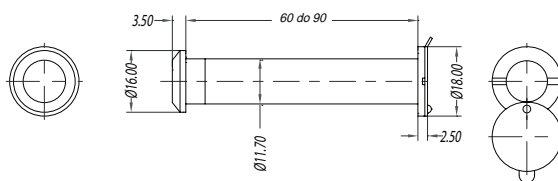
Gama dopasowanego osprzętu do drzwi wykonanych ze wszystkich materiałów, obejmująca wysokiej jakości wrzutki na listy, kołatki, cyfry, wzierniki oraz łańcuchy do drzwi. Zaprojektowana do stosowania w połączeniu z gamą klamek, zawiasów i zamków Overture DH.



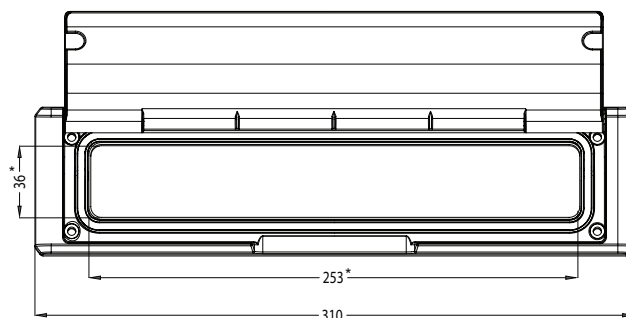
Cechy i korzyści

Całkowicie dopasowana gama obejmuje:

- kołatki do drzwi Overture – kołatki urnowe, ze szczeliną na wziernik Overture V lub bez niej
- wzierniki Overture V – o różnych długościach, z minimalnym kątem obserwacji wynoszącym 120°, wykonane z precyzyjnego szkła optycznego z osłoną. Wzierniki można regulować w celu dostosowania do drzwi o grubości od 35 mm do 90 mm
- wrzutka na listy Overture – produkt wysokiej jakości
- łańcuch do drzwi Overture – działający jako widoczny środek odstraszający, umożliwiający rozmowę bez wpuszczania osób z zewnątrz do mieszkania
- numery Overture – gama cyfr i liter
- mocowania zewnętrzne, wszystkie wykończenia, testowane przez natryskiwanie roztworu soli przez co najmniej 240 godzin



Produkt	Kod produktu	
Zestaw Overture LP (wrzutka na listy, wewnętrzna i zewnętrzna)	TN8200	
Overture DK Urn V (kołatka do drzwi ze szczeliną na wziernik)	TN8300	
Overture DK Urn (kołatka do drzwi bez szczeliny na wziernik)	TN8301	
Overture V (wziernik drzwiowy) 35–60 mm	TN8303	
Overture V (wziernik drzwiowy) 60–90 mm	TN8302	
Overture N (cyfry i litery)	'0' - TN8409	'1' - TN8400
	'2' - TN8401	'3' - TN8402
	'4' - TN8403	'5' - TN8404
	'6' - TN8405	'7' - TN8406
	'8' - TN8407	'9' - TN8408
	'A' - TN8410 'B'	'B' - TN8411
Overture SC (łańcuch do drzwi) TN8500	TN8500	



* Szczegółowe informacje na temat poprowadzenia podano w instrukcjach mocowania

Materialy

Cynk lub aluminium

Standardy

Testowane przez natryskiwanie roztworu soli przez 240 godzin (klasa 3 według normy BS EN1670)

Wrzutka na listy – przetestowana do 50 000 cykli

Wykończenia

UWAGA: Nie wszystkie produkty są dostępne w podanych poniżej wykończeniach. Prosimy o kontakt w sprawie szczegółów. Do kodu produktu należy dodać: -020 (biały lakier), -102 (złoto PVD), -812 (polerowany chrom), -825 (satynowy chrom), -002 (czarny lakier), -009 (ciemny chrom)

Dodatkowe informacje

export@titon.com / +44 (0) 1206 713801

Overture FH

Płaski zawias

Odpowiednie do:

PVC-U

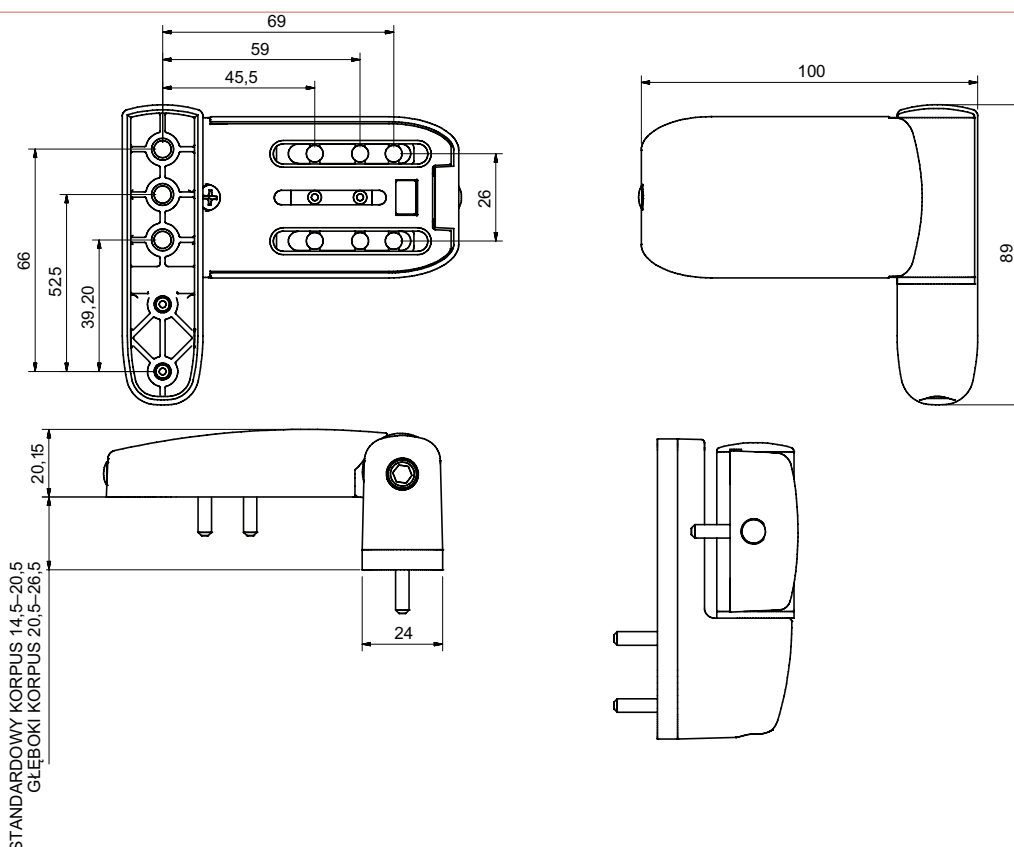


Element mocujący zawias
Overture Flag



Cechy i korzyści

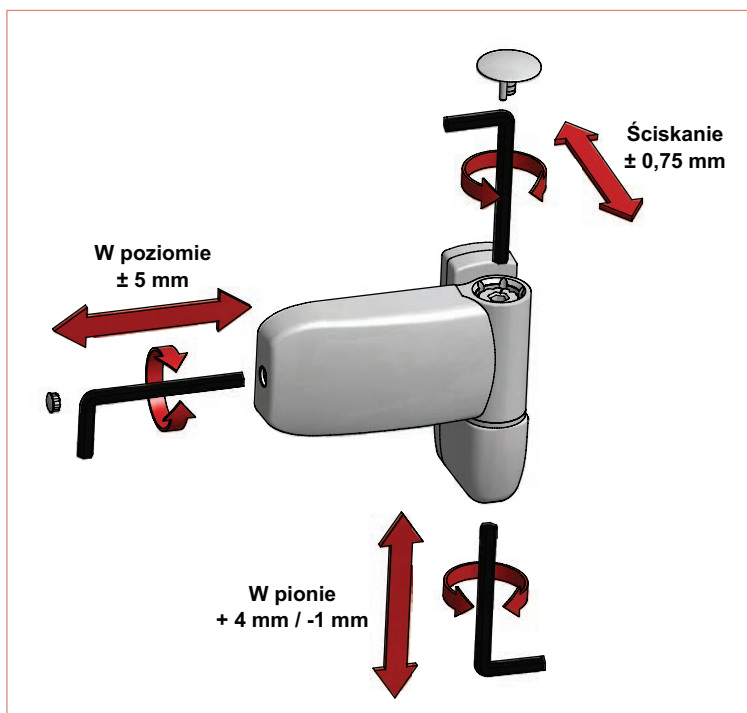
- Zaprojektowane specjalnie do stosowania w drzwiach z PVC-U
- Regulacja w trzech wymiarach:
w poprzek +5 mm / -5 mm
na wysokość + 4 mm / -1 mm
ściśnięcie +0,75 mm / -0,75 mm
- Pasują do profili o wielkości stopnia 14,5–26,5 mm
- Dostępne opcje standardowe i z głębokim korpusem
- Sworznie stabilizujące ze stali nierdzewnej wchodzi we wzmocnienie, co zapewnia większe bezpieczeństwo
- Konstrukcja niekierunkowa. Pasują do drzwi otwieranych do wewnątrz i na zewnątrz
- Bezpieczna nakładka
- Dostępny element mocujący
- Zaprojektowane w celu spełnienia wymagań normy PAS 24 jako element zgodnego systemu drzwiowego
- Dostarczane z wkrętami mocującymi (wkręty mocujące 4,8 × 29 mm i wkręty mocujące 4,8 × 45 mm)
- Pakowane do pudełek po 24 szt. na paletach
- Elementy zapasowe pakowane z górnymi i bocznymi nakrywkami wkrętów



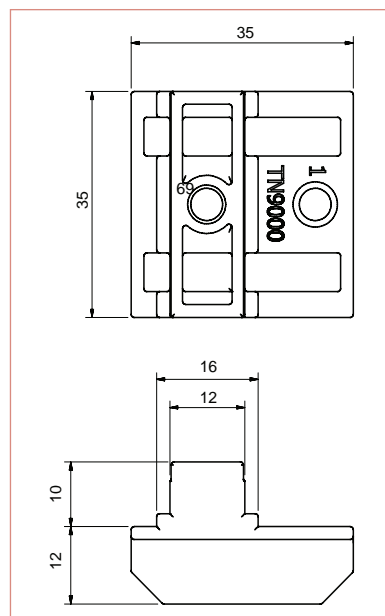
Kod produktu	Kod produktu
TN9100	Standardowy korpus
TN9200	Głęboki korpus

Dostępne wykończenia	Wykończenia
020	Biały
002	Czarny
763	Jasny dąb (RAL 8001)
965	Ciemnobrązowy (RAL 8019)
825	Satynowy chrom
812	Polerowany chrom
102	Złoto PVD

Akcesoria	Numer katalogowy
TN9400-020	Zestaw części zamiennych Pk 10 – biały
TN9400-002	Zestaw części zamiennych Pk 10 – czarny
TN9400-763	Zestaw części zamiennych Pk 10 – jasny dąb
TN9400-965	Zestaw części zamiennych Pk 10 – ciemnobrązowy
TN9300	Przyrząd wiertarski do zawiasów Flag
TN9300	Blokada zabezpieczająca przed podniesieniem



Blokada zabezpieczająca przed podniesieniem



Materialy

Stal nierdzewna SS 430
Ciśnieniowy odlew cynkowy
Tworzywo sztuczne – wylęczi z nylonu

Parametry

Klasa 4 według normy BS EN 1670 (240 godzin)
50 000 cykli przy 3 zawiasach przenoszących obciążenie 120 kg

Dodatkowe informacje

enquiries@titon.co.uk / 01206 713801

Pielęgnacja i konserwacja produktu

W celu zapewnienia ciągłego prawidłowego działania produktów firmy Titon należy je prawidłowo zamontować i odpowiednio konserwować w czasie okresu eksploatacji. Zaniedbanie tego może spowodować unieważnienie gwarancji na produkt.

W przypadku wielu produktów wystarczające jest czyszczenie miękką szmatką i łagodnym detergentem używanym w gospodarstwie domowym. Nie należy używać środków czyszczących o właściwościach ściernych lub żrących.

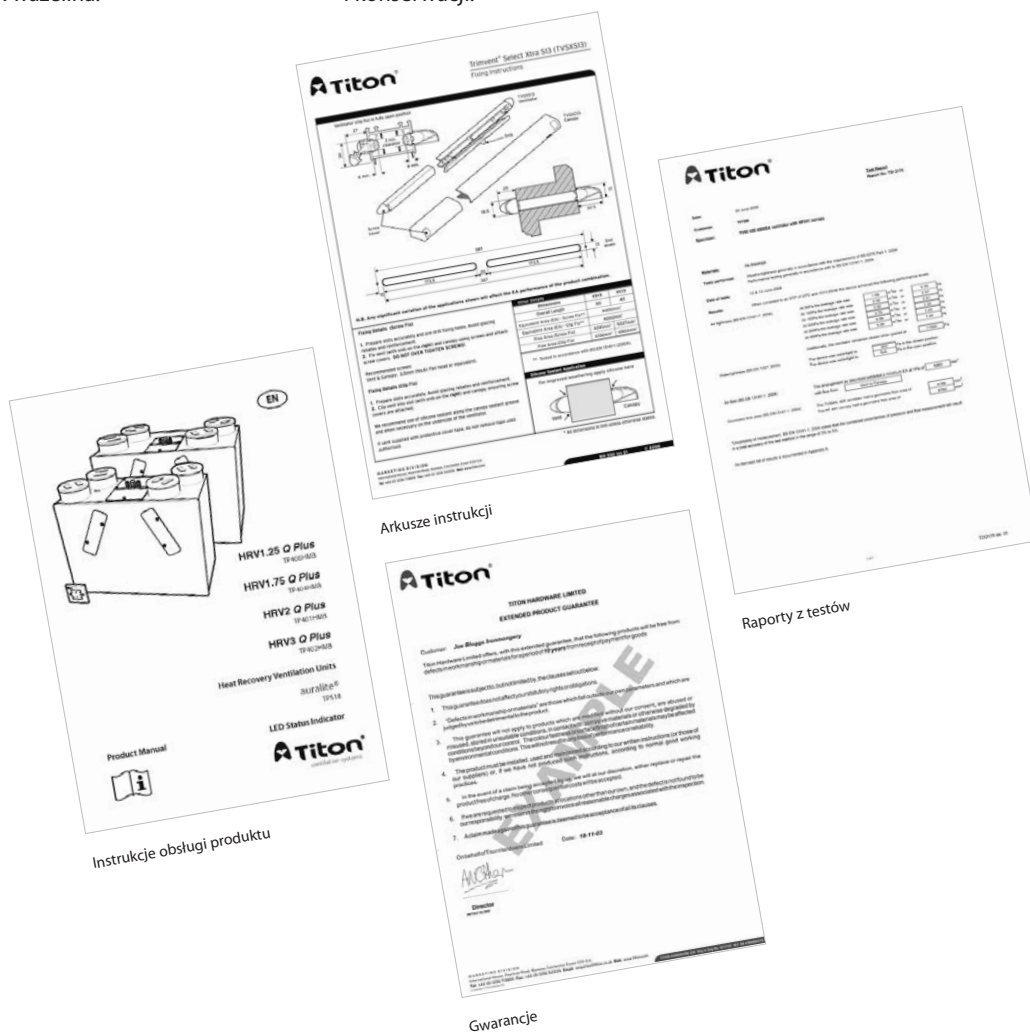
Zawiasy i urządzenia blokujące należy smarować po czyszczeniu lekkim olejem maszynowym lub smarem niezawierającym kwasu, takim jak wazelina.

W przypadku elektrycznych urządzeń wentylacyjnych wymagane jest regularne serwisowanie przez wykwalifikowanego inżyniera.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konserwacji produktu firmy Titon, należy odwiedzić witrynę internetową firmy. Dla każdego produktu przygotowano odrębną sekcję dokumentacji, która w stosownych przypadkach zawiera instrukcje montażu, obsługi i konserwacji.

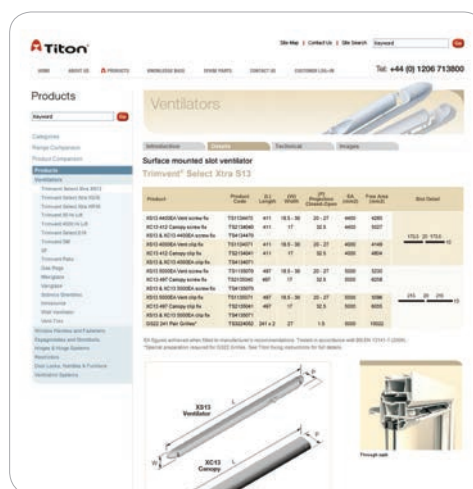
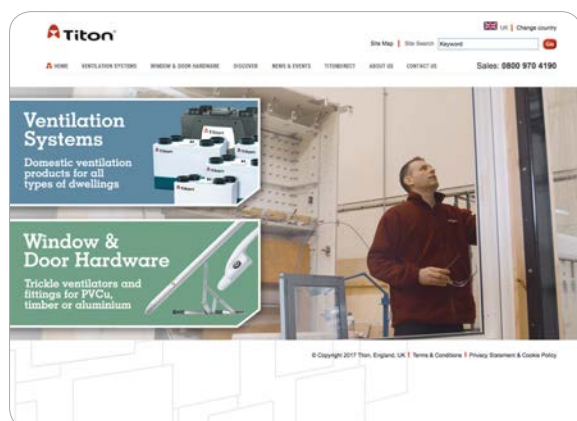
Montaż i konserwację wszystkich produktów należy prowadzić zgodnie z naszymi pisemnymi instrukcjami (lub pochodzącymi od naszych dostawców) lub, w przypadku braku tego rodzaju instrukcji, zgodnie ze standardowymi dobrymi praktykami roboczymi.

Odpowiedzialność za zapewnienie odpowiedniości produktu do danego zastosowania ponosi klient.



Dodatkowe informacje

Więcej informacji na temat produktów i usług firmy Titon znajduje się pod adresem www.titon.com. Witryna internetowa firmy Titon zawiera obszerne informacje na temat jej pełnej gamy produktów. Publikowane są w niej wszystkie bieżące zmiany specyfikacji produktów. Możliwe jest także dokonanie subskrypcji umożliwiającej automatyczne otrzymywanie aktualności.



Aby zapisać się do newslettera firmy Titon, należy przejść pod adres

www.titon.com/subscribe

Aby poznać różne dostępne kombinacje osprzętu zabezpieczającego i dowiedzieć się, które produkty można ze sobą łączyć w celu uzyskania statusu PAS 24, należy odwiedzić witrynę

www.titonarea24.co.uk

Aby uzyskać informacje i porady dotyczące syndromu toksycznego domu oraz złej jakości powietrza wewnątrz, należy odwiedzić stronę

www.myhealthmyhome.com

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat schematu oceny w ramach kodeksu zrównoważonego budownictwa mieszkaniowego dla nowych mieszkań, należy odwiedzić witrynę

www.planningportal.gov.uk/codeforsustainablehomes

Aby uzyskać publikowane przez rząd informacje na temat przepisów budowlanych obowiązujących w Anglii i Walii, należy odwiedzić witrynę www.communities.gov.uk i wyszukać frazę „Building Regulations”

Aby uzyskać informacje na temat norm technicznych obowiązujących w Szkocji, należy odwiedzić witrynę www.scotland.gov.uk/Topics/Built-Environment/Building/Building-standards

Aby uzyskać więcej informacji na temat budowy nowych domów oraz przewodniki NHBC, należy odwiedzić witrynę fundacji NHBC pod adresem

www.nhbcfoundation.org

Aby uzyskać informacje na temat stowarzyszenia branżowego BEAMA reprezentującego sektor energetyczny, należy odwiedzić witrynę

www.beama.org.uk

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat załącznika Q przepisów SAP, dotyczącego oceny wydajności energetycznej budynków, oraz listę odnośnych produktów, należy odwiedzić witrynę www.ncm-pcdb.org.uk

Stowarzyszeniem branżowym producentów wentylacji mieszkaniowej jest Residential Ventilation Association (RVA), wchodzące w skład stowarzyszenia Heating Ventilating & Air Conditioning Manufacturers Association – więcej informacji: www.feta.co.uk/rva

Stowarzyszeniem branżowym producentów okien jest Glass & Glazing Federation (GGF) – więcej informacji: www.ggf.co.uk

Adres strony stowarzyszenia producentów aluminium stosowanego w budownictwie (Council for Aluminium in Building, CAB) to www.c-a-b.org.uk

Stowarzyszeniem branżowym producentów okien drewnianych jest British Woodworking Federation (BWF) – więcej informacji: www.bwf.co.uk

Stowarzyszeniem branżowym producentów tworzyw sztucznych jest British Plastics Federation (BPF) – więcej informacji: www.bpf.co.uk

Szczegółowe informacje na temat wydajności energetycznej można uzyskać w witrynie stowarzyszenia Energy Savings Trust (EST) pod adresem www.energysavingtrust.org.uk

UWAGA: wszystkie adresy stron internetowych były prawidłowe w czasie drukowania.

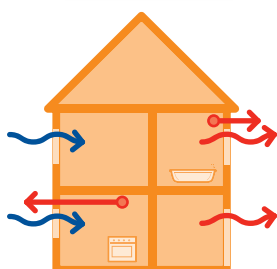
Produkty wentylacyjne do wszystkich typów mieszkań

W ciągu ostatnich lat wentylacja stała się jednym z najważniejszych tematów w branży budowlanych. Dotyczy to w szczególności obecnego okresu, gdy przepisy budowlane obowiązujące w Anglii i Walii podlegają regularnym zmianom.

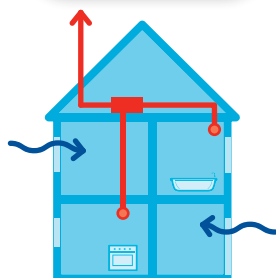
Dysponujemy w pełni wyszkolonym i doświadczonym zespołem wyspecjalizowanym w dziedzinie wentylacji mieszkań. Współpracują oni z firmami budowlanymi i deweloperami oraz lokalnymi władzami i stowarzyszeniami budowlanymi w celu zapewnienia właściwych rozwiązań do każdego zastosowania, spełniających wymagania części F przepisów budowlanych dotyczącej wentylacji, a także innych norm technicznych.

Firma Titon oferuje produkty spełniające wymagania części F:

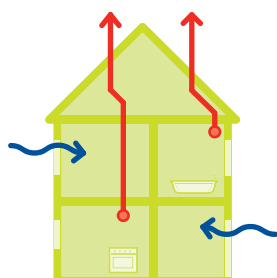
System 1



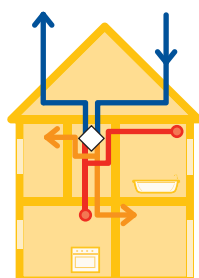
System 3



System 2



System 4



Kontakt: ventsales@titon.co.uk



894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester CO4 9YQ

Tel.: +44 (0)1206 713801

E-mail: export@titon.com **Witryna internetowa:** www.titon.com

BM378 wyd. 01
(Listopad 2017)