

Karta produktu: ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 310  
3-D 120 KG (4 NASADKI) LAKIEROWANY NA  
CZARNO RAL 9005

NOVET



Indeks: IN3101909N03

Klasyfikacja wg normy EAD 020001-01-0405

4 7 6 1 1 4 1 13

Producent:	Otlav
Wykończenie:	9N - lakierowane na czarno RAL 9005
Materiał:	Aluminium / Znal
Do drzwi:	Antywłamaniowych, Przeciwpżarowych
Nośność dla 2 zawiasów (kg):	120
Minimalna grubość drzwi (mm):	40
Cechy szczególne:	7 osi obrotu
Regulacja 3D:	Tak
Rodzaj drzwi:	Bez przyłgi
Materiał drzwi:	Drewniane

## Warianty produktu

Indeks	Wykończenie:	Materiał:	Minimalna grubość drzwi (mm):	Cena
ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 310 3-D 120 KG (4 NASADKI) LAKIEROWANY NA CZARNO RAL 9005 IN3101909N03	9N - lakierowane na czarno RAL 9005	Aluminium / Znal	40	<b>339,16 zł</b> VAT 23%
ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 310 3-D 120 KG (4 NASADKI) CHROMOWANY MATOWY IN310190V703	V7 - Satynowane srebrne	Aluminium / Znal	40	<b>313,72 zł</b> VAT 23%
ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 310 3-D 120 KG (4 NASADKI) CHROMOWANY BŁYSZCZĄCY IN310190VD03	VD - Chromowane błyszczące	Aluminium / Znal	40	<b>435,26 zł</b> VAT 23%
ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 310 3-D 120 KG (4 NASADKI) NIKLOWANY MATOWY IN310190VN03	VN - Niklowane matowe	Aluminium / Znal	40	<b>313,72 zł</b> VAT 23%
ZAWIAS WPUSZCZANY INVISACTA 310 3-D 120 KG (4 NASADKI) POZŁACANY IN310190VO03	V0 - Pozłacane	Aluminium / Znal	40	<b>435,26 zł</b> VAT 23%

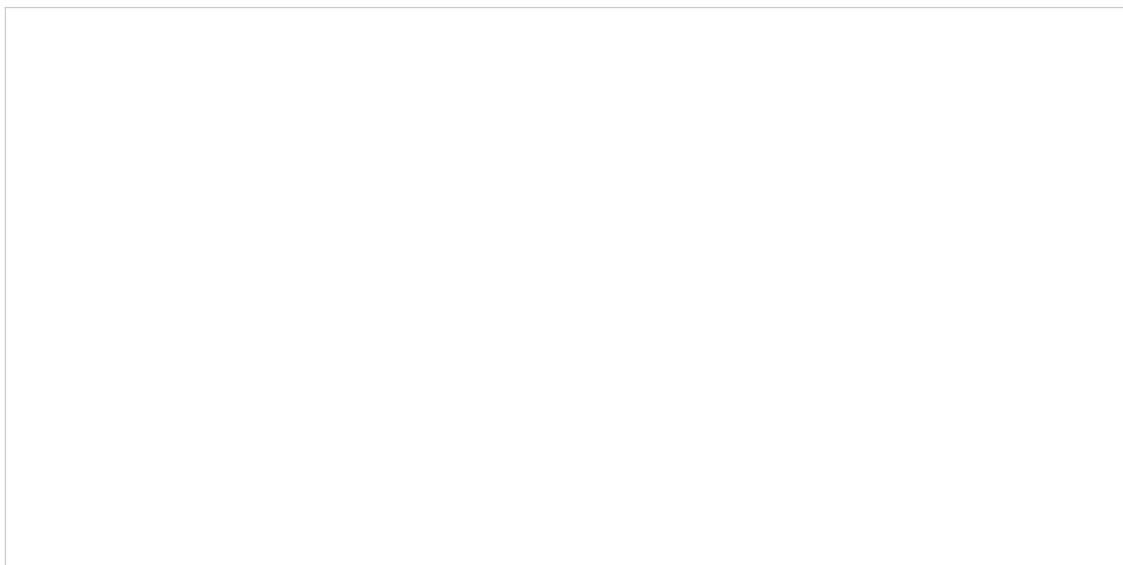
## Opis produktu

Przedstawione informacje nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art.66 §1 Kodeksu Cywilnego. Ze względu na ciągle poszerzanie asortymentu niektóre informacje mogą być nieaktualne. NOVET Spółka z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian oraz poprawiania treści udostępnianych w serwisie [www.novet.eu](http://www.novet.eu) w każdym czasie i w dowolnym zakresie bez wcześniejszego powiadomienia użytkowników. Kolory mają charakter orientacyjny i ze względu na technologię reprodukcji mogą się one różnić od rzeczywistych kolorów produktu.

Zawias wpuszczany z regulacją 3D. Jest dedykowany do drewnianych drzwi bezprzylgowych zamontowanych na ościeżnicy drewnianej / aluminiowej. Może być stosowany w drzwiach przeciwpożarowych. Siedem osi obrotu powoduje zmniejszone tarcie, płynny ruch ramion zawiasu oraz wpływa korzystnie na jego trwałość i nośność. Dodatkowo dzięki zastosowaniu nylonowych tulei o zwiększonej odporności na tarcie, łożyska zawiasu nie stykają się ze sobą podczas jego pracy. Zawias jest dostarczany wraz z czterema dedykowanymi nasadkami.

## Dobór - ilość zawiasów i ich rozmieszczenie na skrzydle

Poniższa tabela informuje o tym, ile zawiasów **Invisacta 310** należy zastosować na skrzydle o wadze do **120 kg** w zależności od jego wysokości i szerokości.



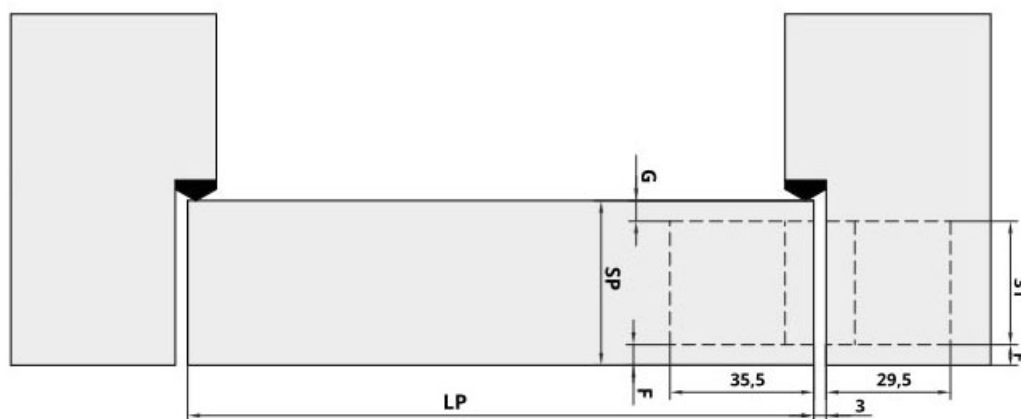
Podczas montażu należy zwrócić uwagę na to, aby **zachować odpowiedni rozstaw** pomiędzy poszczególnymi zawiasami. Niezbędne jest też zamontowanie górnego i dolnego zawiasu w prawidłowej odległości od górnej oraz dolnej krawędzi skrzydła, w taki sposób, jak zostało to zaprezentowane na poniższej grafice.



Zastosowanie zamykacza na drzwiach skutkuje obniżeniem nośności zawiasów o 20%. W celu uzyskania szczegółowych informacji, rekomendujemy kontakt z Działem Obiektowym.

## Minimalna grubość skrzydła

SP	F	G
40	4	5
40	5	4
41	4	6
41	5	5
42	4	7
42	5	6
43	4	8
43	5	7
44	4	9
44	5	8
45	4	10
45	5	9
50	5	14
55	5	19



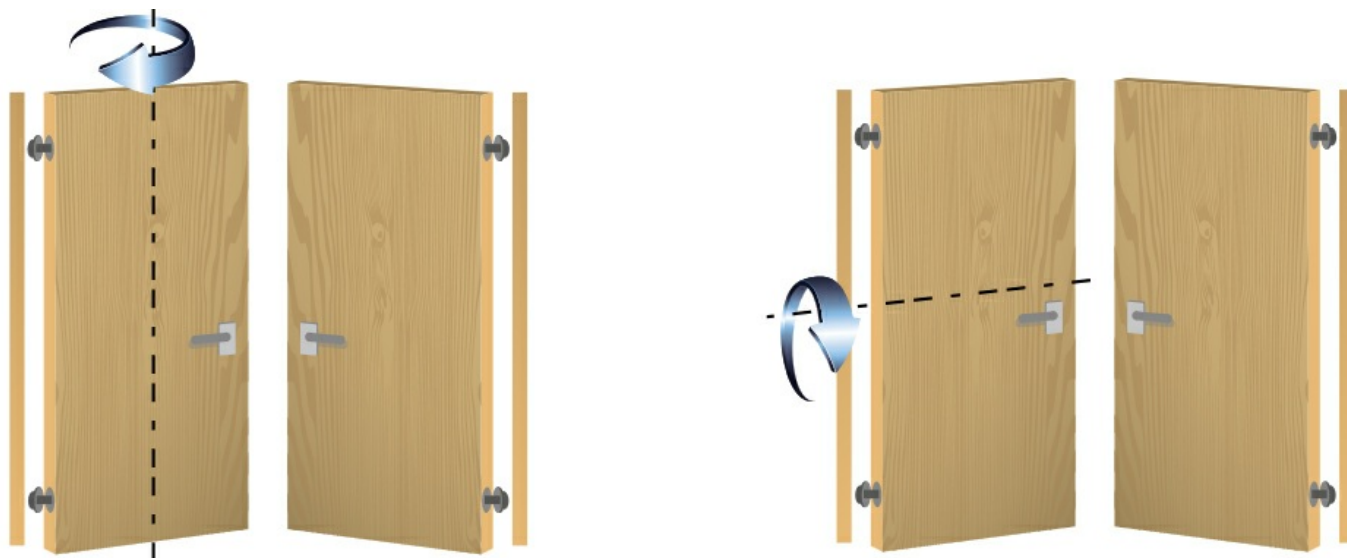
**Minimalna grubość skrzydła** drzwi, na których można zastosować zawias Invisacta 310 wynosi **40 mm**.

Przedstawione informacje nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art.66 §1 Kodeksu Cywilnego. Ze względu na ciągle poszerzanie asortymentu niektóre informacje mogą być nieaktualne. NOVET Spółka z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian oraz poprawiania treści udostępnianych w serwisie [www.novet.eu](http://www.novet.eu) w każdym czasie i w dowolnym zakresie bez wcześniejszego powiadomienia użytkowników. Kolory mają charakter orientacyjny i ze względu na technologię reprodukcji mogą się one różnić od rzeczywistych kolorów produktu.

W przypadku skrzydeł o większej grubości, zwiększeniu ulegają **wymiary F i G**, jak zostało to zaprezentowane w zamieszczonej obok tabeli.

## Uniwersalność skrzydła

Modele Invisacta 310 mogą być stosowane zarówno na drzwiach lewych, jak i na drzwiach prawych. **Uniwersalność skrzydła** jest możliwa do uzyskania przy symetrycznym montażu zawiasów oraz zainstalowaniu klamki w połowie wysokości skrzydła. Wówczas obracając skrzydło w osi pionowej i/lub poziomej, uzyskuje się skrzydło lewe lub prawe.



## Dokumenty techniczne

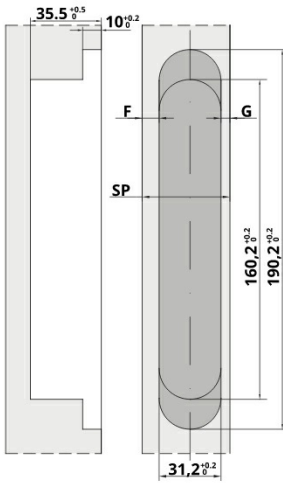
Model Invisacta 310 posiada **Oznakowanie CE**, **Deklarację Właściwości Użytkowych**, wystawioną przez producenta - firmę OTLAV oraz certyfikat **Stalności Właściwości Użytkowych** wydany przez instytut **ift Rosenheim**. Ponadto zawias został przebadany na **90 minut odporności ogniowej**, co potwierdzają certyfikaty DMT i UL.



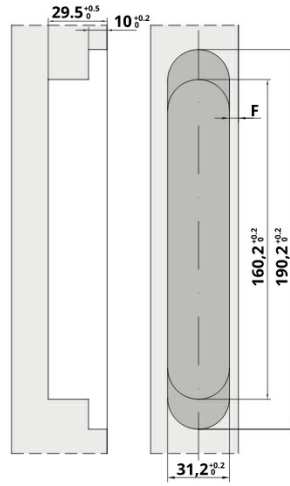
## Montaż - głębokość frezowania

Poniższe grafiki prezentują prawidłowe **wymiary frezowania w skrzydle i ościeżnicy**. Minimalna głębokość frezowania w ościeżnicy, niezbędna do prawidłowego zamontowania zawiasów wynosi 30 mm, a głębokość frezowania w skrzydle 35,5 mm.

#### Frezowanie w skrzydle



#### Frezowanie w ościeżnicy



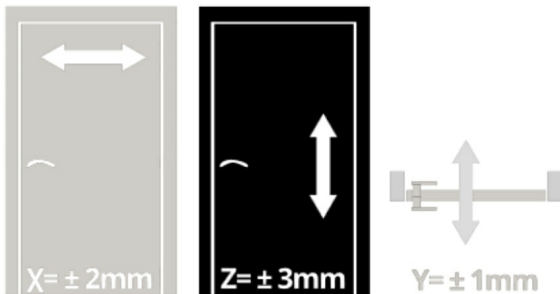
Przy wykonywaniu otworów rekomendowane jest zastosowanie frezu o średnicy 16 mm oraz prowadzenia frezu o średnicy 27 mm.

## Użytkowanie - regulacja 3D

**Regulacja zawiasu w trzech płaszczyznach** (poziomej / pionowej / głębokości) jest wykonywana za pomocą zwykłego klucza imbusowego.

- Regulacja pozioma (mechaniczna): **+/- 2 mm**
- Regulacja pionowa (manualna): **+/- 3 mm**
- Regulacja głębokości (manualna): **+/- 1 mm**

**Regulacja zawiasów nie służy do korekty błędów produkcyjno-montażowych zestawu drzwiowego.**



## Marka



Otlav to włoska marka specjalizująca się w produkcji zawiasów do drzwi i do okien od ponad 50 lat. Produkcja odbywa się w jednej z najnowocześniejszych fabryk w Europie, a najważniejszymi cechami produkowanych zawiasów są ich wysoka jakość i funkcjonalność. Najwyższe standardy, którymi kieruje się Otlav dotyczą nie tylko samych produktów, ale także całej działalności firmy, szacunku dla pracowników oraz środowiska naturalnego.