

INSTRUKCJA OBSŁUGI - PLIKI Z PROGRAMU REVIT

PFEIFER Polska Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 68
55-330 Krępiec k. Wrocławia

tel. +48 71 30 23 300
sekretariat@pfeifer.pl
www.pfeifer.pl

Zarząd:

Paweł Kiczmachowski
Krzysztof Janczura
Katarzyna Urbańska

KRS 0000125686
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy KRS
Kapitał Zakładowy 972 000,00 PLN
REGON 931104641
NIP 894-23-03-420
BDO 000342880

Bank:

Bank PEKAO S.A.
PLN: 62 1240 6814 1111 0000 4938 8134
EUR: PL13 1240 3464 1978 0010 7285 8940

Spis treści

1.	IC_BSF_SF.....	2
2.	IC_BSF_SF B-B.....	3
3.	IC_BSF_B+S.....	4
4.	IC_BSF.....	5

1. IC_BSF_SF

Element połączeń konstrukcyjnych obsługiwany za pomocą czterech parametrów:

- IC_Visual – Parametr odpowiedzialny za nadanie materiału dla elementu.
- IC_L – Parametr odpowiedzialny za prawidłową długość prętów (zależny od szerokości słupa).
- IC_Model – Parametr odpowiedzialny za nadanie odpowiednich rozmiarów dla elementu, parametr również podpowiada jakie dostępne warianty mamy do wyboru, w przypadku wybrania modelu nie będącego w katalogu, element podpowie nam pokazując tekst „OUT OF STOCK” w polu Model.
- IC_Plate – Parametr odpowiedzialny za widoczność podkładki na końcu pręta, należy wyłączyć parametr tylko i wyłącznie w przypadku wystąpienia elementu z obu stron słupa.

Dodatkowo posiadamy parametry pomocnicze (Parametry uzupełniane automatycznie):

- IC_Material – Parametr wskazuje materiał elementu.
- IC_Capacity (Max) – Parametr wskazuje nośność maksymalną elementu.
- IC_URL – Parametr wskazuje odniesienie do katalogu producenta (Invisible Connections).
- Model – Parametr systemowy wskazuje model elementu, który wybraliśmy.
- Producent – Parametr systemowy wskazuje producenta.
- URL – Parametr systemowy wskazuje odniesienie do katalogu producenta (PFEIFER).

Właściwości typu

Rodzina: IC_BSF_SF Wczytaj...

Typ: IC_BSF_SF_225 Powiel...

Zmień nazwę...

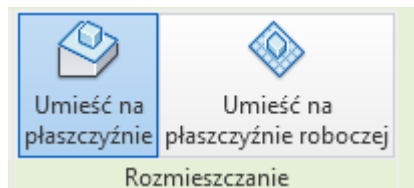
Parametry typu

Parametr	Wartość
Wiązania	
Domyślna rzędna	1000.0
Materiały i wykończenia	
IC_Visual	<Wg kategorii>
Wymiary	
IC_L	200.0
IC_Model	225
IC_Plate	☒
Dane identyfikacyjne	
IC_Material	S355
IC_Capacity (Max)	225kN
IC_URL	https://invisibleconnections.no/en/produkter/beam-column-connections
Kod zespołu	
Komentarze typu	
Koszt	
Model	BSF_SF_225
Obraz typu	
Opis	
Opis indeksowy	
Producent	INVISIBLE CONNECTIONS
URL	https://pfeifer.pl/wp-content/uploads/2023/03/BSF-2023.pdf
Opis zespołu	
Znacznik typu	
Numer OmniClass	
Tytuł OmniClass	
Nazwa kodu	

Możliwe warianty łącznika słupowego:

- BSF_SF_225
- BSF_SF_300
- BSF_SF_450
- BSF_SF_700
- BSF_SF_1100

Element należy umiejscowić w dowolnym elemencie za pomocą funkcji umieszczenia na płaszczyźnie:



2. IC_BSF_SF B-B

Element połączeń konstrukcyjnych obsługiwany za pomocą czterech parametrów:

- IC_Visual – Parametr odpowiedzialny za nadanie materiału dla elementu.
- IC_L – Parametr odpowiedzialny za prawidłową długość prętów (zależny od szerokości belki).
- IC_L (Long) - Parametr odpowiedzialny za prawidłową długość prętów, która jest zdefiniowana w katalogu (Dotyczy połączenia doczołowego belka – beka). W przypadku zaznaczonego pola IC_L (Long) długość prętów jest brana z katalogu, w przypadku odnaczonego pola, długość prętów jest brana z pola IC_L.
- IC_Model - Parametr odpowiedzialny za nadanie odpowiednich rozmiarów dla elementu, parametr również podpowiada jakie dostępne warianty mamy do wyboru, w przypadku wybrania modelu nie będącego w katalogu, element podpowie nam pokazując tekst „OUT OF STOCK” w polu Model.

Dodatkowo posiadamy parametry pomocnicze (Parametry uzupełniane automatycznie):

- IC_Material - Parametr wskazuje materiał elementu.
- IC_Capacity (Max) - Parametr wskazuje nośność maksymalną elementu.
- IC_URL – Parametr wskazuje odniesienie do katalogu producenta (Invisible Connections).
- Model – Parametr systemowy wskazuje model elementu, który wybraliśmy.
- Producent – Parametr systemowy wskazuje producenta.
- URL – Parametr systemowy wskazuje odniesienie do katalogu producenta (PFEIFER).

Właściwości typu

Rodzina: IC_BSF_SF B-B

Typ: IC_BSF_SF B-B_225

Wczytaj...

Powiel...

Zmień nazwę...

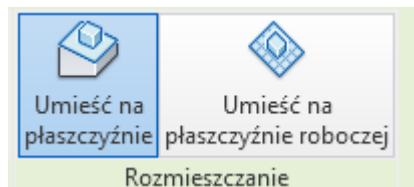
Parametry typu

Parametr	Wartość
Wiązania	
Domyślna rzędna	1000.0
Materiały i wykończenia	
IC_Visual	<Wg kategorii>
Wymiary	
IC_L	200.0
IC_L (Long)	☒
IC_Model	225
Dane identyfikacyjne	
IC_Material	S355
IC_Capacity (Max)	225kN
IC_URL	https://invisibleconnections.no/en/produkter/beam-column-connections
Kod zespołu	
Komentarze typu	
Koszt	
Model	BSF_SF B-B_225
Obraz typu	
Opis	
Opis indeksowy	
Producent	INVISIBLE CONNECTIONS
URL	https://pfeifer.pl/wp-content/uploads/2023/03/BSF-2023.pdf
Opis zespołu	
Znacznik typu	
Numer OmniClass	
Tytuł OmniClass	
Nazwa kodu	

Możliwe warianty łącznika belkowego:

- BSF_SF B-B_225
- BSF_SF B-B_300
- BSF_SF B-B_450
- BSF_SF B-B_700
- BSF_SF B-B_1100

Element należy umieścić w dowolnym elemencie za pomocą funkcji umieszczenia na płaszczyźnie:



3. IC_BSF_B+S

Element połączeń konstrukcyjnych obsługiwany za pomocą dwóch parametrów:

- IC_Visual – Parametr odpowiedzialny za nadanie materiału dla elementu.
- IC_Model - Parametr odpowiedzialny za nadanie odpowiednich rozmiarów dla elementu, parametr również podpowiada jakie dostępne warianty mamy do wyboru, w przypadku wybrania modelu nie będącego w katalogu, element podpowie nam pokazując tekst „OUT OF STOCK” w polu Model.

Dodatkowo posiadamy parametry pomocnicze (Parametry uzupełniane automatycznie):

- IC_Material - Parametr wskazuje nam materiał elementu.
- IC_Capacity (Max) - Parametr wskazuje nam nośność maksymalną elementu.
- IC_URL – Parametr wskazuje odniesienie do katalogu producenta (Invisible Connections).
- Model – Parametr systemowy wskazuje model elementu, który wybraliśmy.
- Producent – Parametr systemowy wskazuje producenta.
- URL – Parametr systemowy wskazuje odniesienie do katalogu producenta (PFEIFER).

Właściwości typu

Rodzina: IC_BSF_B + S Wczytaj...

Typ: IC_BSF_B + S_225 Powiel... Zmień nazwę...

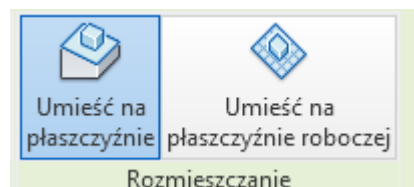
Parametry typu

Parametr	Wartość
Wiązania	
Domyślna rzędna	1000.0
Materiały i wykończenia	
IC_Visual	<Wg kategorii>
Wymiary	
IC_Model	225
Dane identyfikacyjne	
IC_Material	S355
IC_Capacity (Max)	225kN
IC_URL	https://invisibleconnections.no/en/produkter/beam-column-connections
Kod zespołu	
Komentarze typu	
Koszt	
Model	BSF_B + S_225
Obraz typu	
Opis	
Opis indeksowy	
Producent	INVISIBLE CONNECTIONS
URL	https://pfeifer.pl/wp-content/uploads/2023/03/BSF-2023.pdf
Opis zespołu	
Znacznik typu	
Numer OmniClass	
Tytuł OmniClass	
Nazwa kodu	

Możliwe warianty łącznika belkowego:

- a) BSF_B + S_225
- b) BSF_B + S_300
- c) BSF_B + S_450
- d) BSF_B + S_700
- e) BSF_B + S_1100

Element należy umiejscowić w dowolnym elemencie za pomocą funkcji umieszczenia na płaszczyźnie:

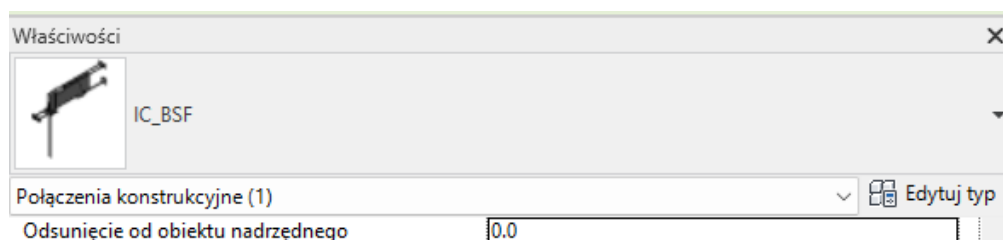


4. IC_BSF

Element połączeń konstrukcyjnych obsługiwany za pomocą czterech parametrów:

- a) IC_BSF_B + S – Parametr odpowiedzialny za wybranie odpowiedniego elementu IC_BSF B + S z listy wybieralnej (Możemy wybrać tylko elementy będące w projekcie).
- b) IC_BSF_SF – Parametr odpowiedzialny za wybranie odpowiedniego elementu IC_BSF_SF oraz IC_BSF_B_B z listy wybieralnej (Możemy wybrać tylko elementy będące w projekcie).
- c) IC_Model – Parametr odpowiedzialny za prawidłowe usytuowanie elementu względem górnej płaszczyzny belki, na której wstawiliśmy nasze połączenie (Odległość od górnej krawędzi belki jest ustawiona zgodnie z zaleceniami producenta). Wystarczy wstawić element na górnej płaszczyźnie belki i mamy pewność, że element jest w prawidłowym usytuowaniu w belce. Parametr również podpowiada jakie dostępne warianty mamy do wyboru.

Nie wykonujemy żadnych manewrów w systemowym parametrze programu Revit (Odsunięcie od obiektu nadrzędnego):



- d) IC_Distance – Parametr odpowiedzialny za odsunięcie elementu będącego w słupie lub belce od belki.

Dodatkowo posiadamy parametry pomocnicze (Parametry uzupełniane automatycznie):

- a) IC_URL – Parametr wskazuje odniesienie do katalogu producenta (Invisible Connections).
- b) Model – Parametr systemowy wskazuje nazwę.
- c) Producent – Parametr systemowy wskazuje producenta.
- d) URL – Parametr systemowy wskazuje odniesienie do katalogu producenta (PFEIFER).

Właściwości typu

Rodzina: IC_BSF

Typ: IC_BSF

Wczytaj...

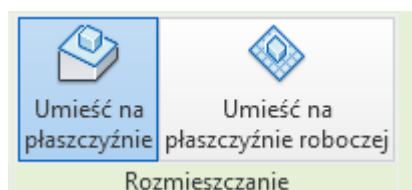
Powiel...

Zmień nazwę...

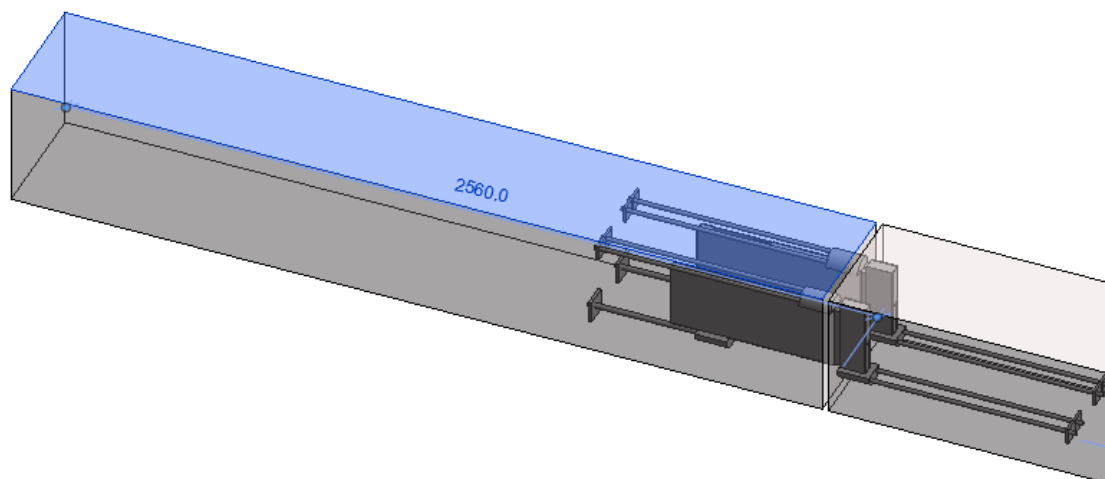
Parametry typu

Parametr	Wartość
Wiązania	
Domyślna rzędna	-298,0
Grafika	
IC_BSF_B + S<Połączenia konstrukcyjne>	IC_BSF_B + S : IC_BSF_B + S_225
IC_BSF_SF<Połączenia konstrukcyjne>	IC_BSF_SF : IC_BSF_SF_225
IC_Model	225
Wymiary	
IC_Distance	20,0
Dane identyfikacyjne	
IC_URL	https://invisibleconnections.no/en/produkter/beam-column-connections/#2429
Kod zespołu	
Komentarze typu	
Koszt	
Model	IC_BSF
Obraz typu	
Opis	
Opis indeksowy	
Producent	INVISIBLE CONNECTIONS
URL	https://pfeifer.pl/wp-content/uploads/2023/03/BSF-2023.pdf
Opis zespołu	
Znacznik typu	
Numer OmniClass	
Tytuł OmniClass	
Nazwa kodu	

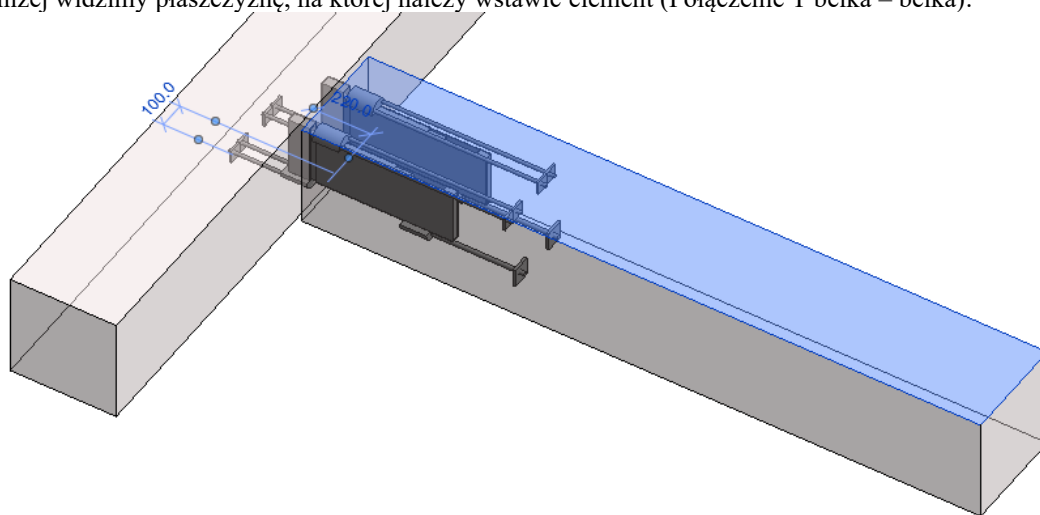
Element należy umiejscowić za pomocą funkcji umieszczenia na płaszczyźnie w belce (górna płaszczyzna belki):



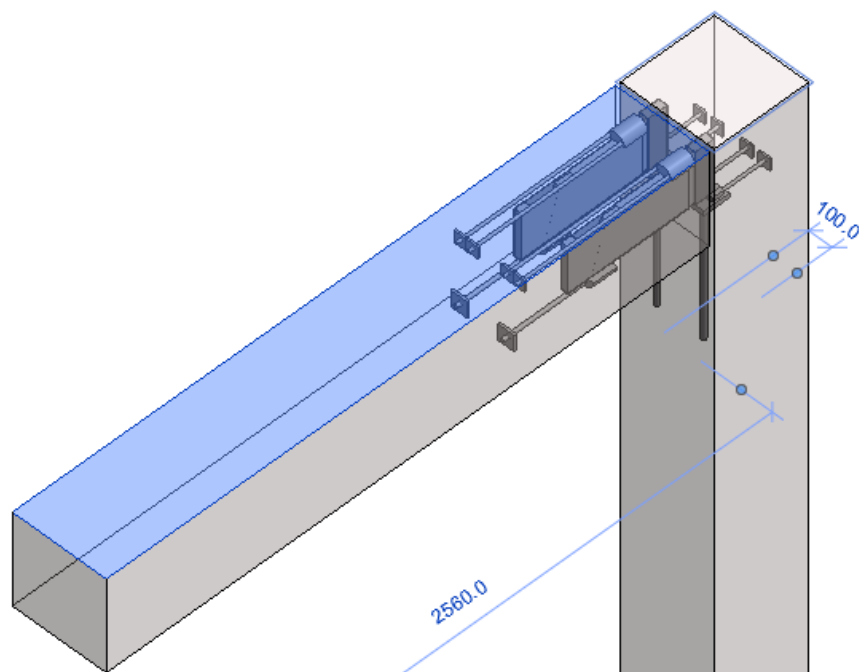
Poniżej widzimy płaszczyznę, na której należy wstawić element (Połączenie doczołowe belka – belka):



Poniżej widzimy płaszczyznę, na której należy wstawić element (Połączenie T belka – belka):



Poniżej widzimy płaszczyznę, na której należy wstawić element (Połączenie słup - belka):



Poniżej widzimy płaszczyznę, na której należy wstawić element (Połączenie belka - słup - belka):

