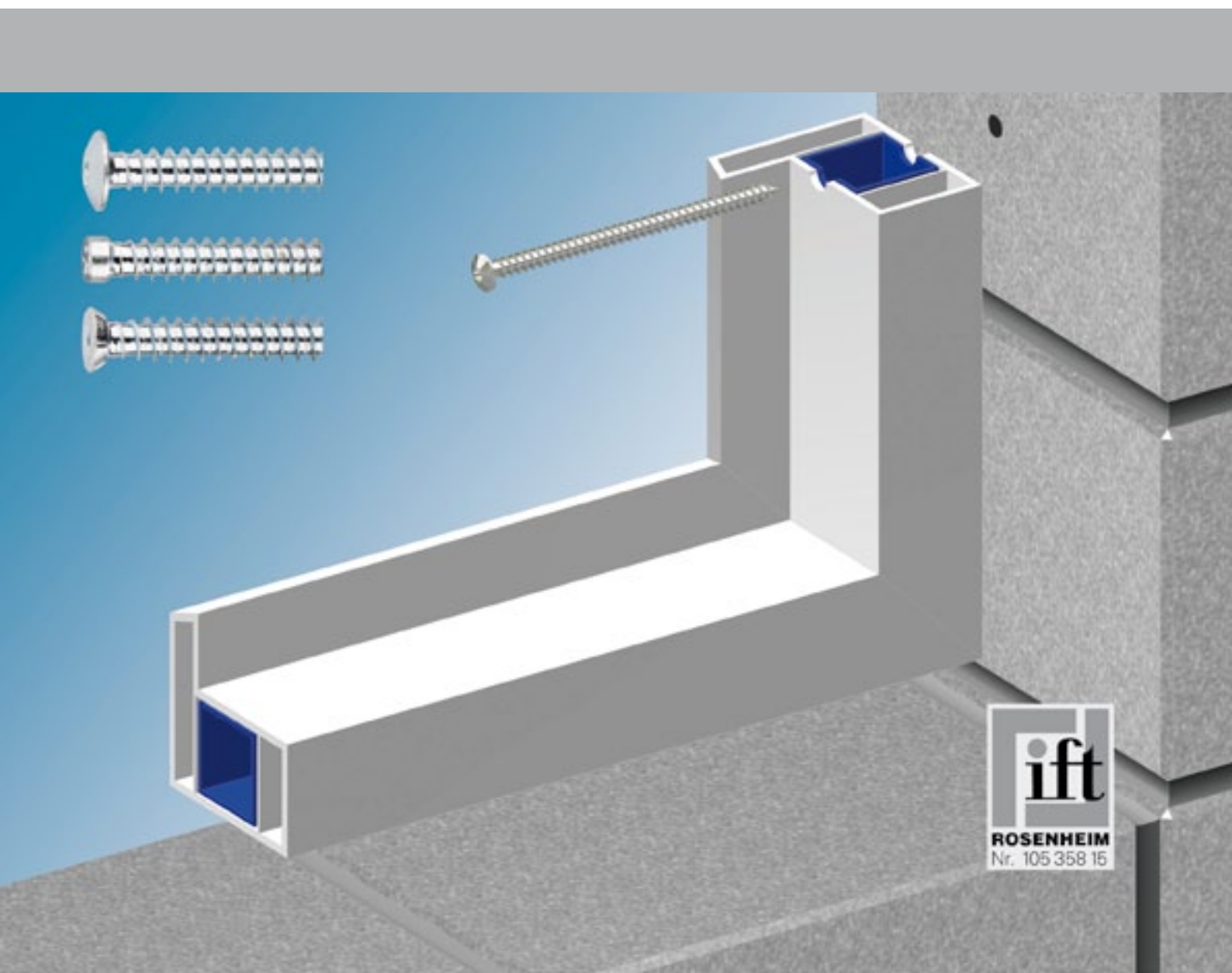


Zakres oferty 2012:  
**Montaż ościeżnic łącznikami FB z SFS intec  
bez użycia kołków rozporowych**



## Wskazówki montażowe dla osadzania okien z dystansem

### Korzyści

- Łatwy i pewny montaż ościeżnic do różnych podłoży
- Nie jest konieczne stosowanie kołków!
- Skuteczny montaż przy wykorzystaniu otworów wykonanych w ościeżnicy
- Zdolność przenoszenia dużych sił przez gniazdo Torx T30 – wydłużona żywotność końcówek
- Natychmiastowe przejście obciążeń – bez zwłoki czasowej na utwardzenie
- Wysoka nośność dzięki połączeniu kształtowemu

### Zakres zastosowania

- Montaż dystansowy okien i drzwi drewnianych, z PVC, aluminiowych oraz drewniano-aluminiowych
- Osadzanie ościeżnic okiennych i drzwiowych
- System JB-D®: mocowanie konsoli JB-DK oraz wsporników JB-D i JB-W
- Mocowanie kotew montażowych

### Łączniki FB do ram

- Zastosowany gwint łączników FB gwarantuje trwałe zamocowanie w betonie lub w innym podłożu **bez użycia kołków rozporowych**
- Specjalny zarys gwintu, o zmiennej wysokości od wierzchołka wkrętu, umożliwia łatwe osadzanie również w betonie

#### Wiertła do betonu z SFS intec

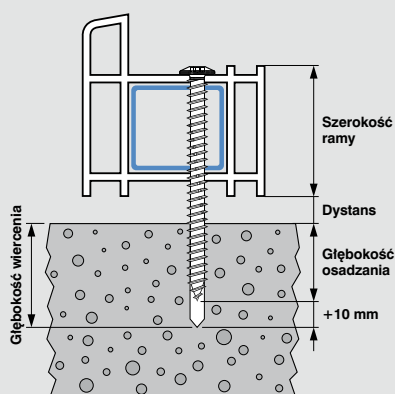
Wzór zamówienia	Kod
Ø × DL / RL    Uchwyt	
6 × 210/150    SDS	952264
6 × 260/200    SDS	952266

DL = dł. całkowita / RL = dł. robocza

#### Końcówka z SFS intec

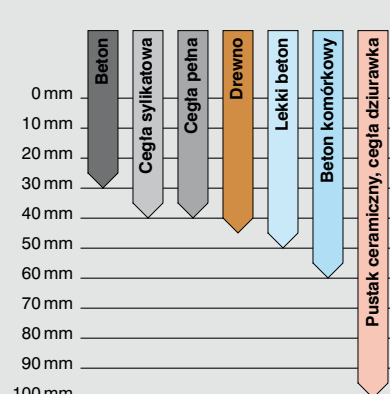
Wzór zamówienia	Kod
T30-70-HEX 1/4" L = 70 mm	23488

#### Długość łącznika



- **Szerokość ramy:** zmienna
- **Dystans:** między ramą a murem 10 – 20 mm
- **Głębokość wiercenia:** głębokość osadzania +10 mm

#### Głębokość osadzania

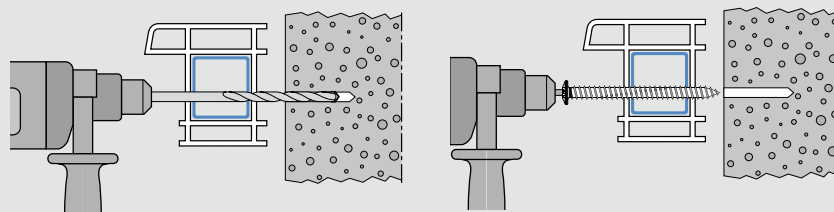


- **Głębokość osadzania:** zależna od materiału podłoża (muru)
- **Wiercenie udarowe:** używać do wiercenia w betonie i cegle sylikatowej
- **Pustaki:** patrz dodatkowy schemat

#### Średnica Ø otworu i głębokość osadzania dla różnych podłoży

Materiał podłoża	Średnica Ø otworu	Głębokość osadzania	Wiercenie bez udaru	Wiercenie udarowe
Beton	6,0 mm	30 mm		x
Cegła sylikatowa	6,0 mm	40 mm		x
Cegła pełna	6,0 mm	40 mm	x	
Drewno	6,0 mm	45 mm	x	
Materiał porowaty	6,0 mm	50 mm	x	
Beton komórkowy	bez otworu wstępnego	60 mm	–	
Pustak ceramiczny, Cegła dziurawka	5,0 mm	100 mm	x	

#### Instrukcja montażu



- Przystawić i ustalić położenie ościeżnicy
- Wywiercić otwory w podłożu wykorzystując przygotowane otwory w mocowanej ramie
- Przestrzegać zalecanych średnic i głębokości wiercenia!
- Osadzić łączniki FB bezpośrednio w otworach – bez kołków rozporowych
- Na łby łączników FB-SK założyć zaślepki

## Wskazówki montażowe dla osadzania okien z dystansem

### Odmiana **FK**



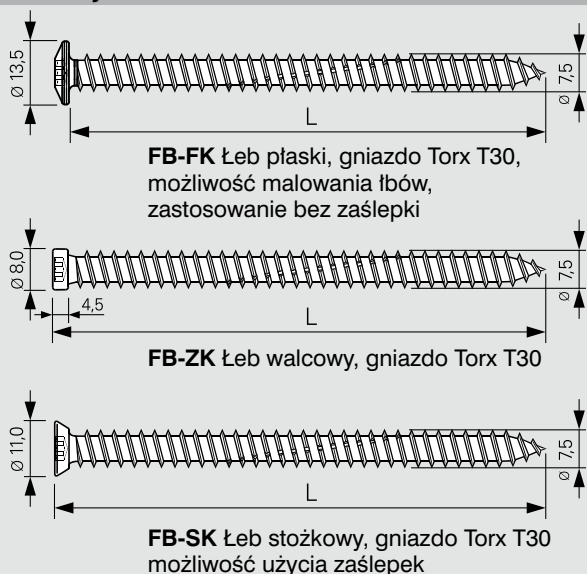
Typ / Wzór zamówienia	Ø mm	L mm	Kod
FB-FK-T30	7,5	42	1117989
FB-FK-T30	7,5	62	1117987
FB-FK-T30	7,5	72	1115791
FB-FK-T30	7,5	82	1115795
FB-FK-T30	7,5	92	1117985
FB-FK-T30	7,5	102	1117984
FB-FK-T30	7,5	112	1117982
FB-FK-T30	7,5	122	1115797
FB-FK-T30	7,5	132	1089936
FB-FK-T30	7,5	152	1115545
FB-FK-T30	7,5	182	1115546
FB-FK-T30	7,5	212	1117981
FB-FK-T30 specjalna długość	7,5	<b>300</b>	1175443

### Odmiana **ZK**



Typ / Wzór zamówienia	Ø mm	L mm	Kod
FB-ZK-T30	7,5	42	533628
FB-ZK-T30	7,5	62	533630
FB-ZK-T30	7,5	72	533631
FB-ZK-T30	7,5	82	533633
FB-ZK-T30	7,5	92	533634
FB-ZK-T30	7,5	102	533635
FB-ZK-T30	7,5	112	533636
FB-ZK-T30	7,5	122	533637
FB-ZK-T30	7,5	132	533641
FB-ZK-T30	7,5	152	533647
FB-ZK-T30	7,5	182	533648
FB-ZK-T30	7,5	212	533649

### Informacja techniczna



Materiał	stal węglowa, utwardzana
Wykończenie	biały ocynk
Zaślepka	kolor według RAL (tylko dla FB-SK)
Opakowanie	100 szt. w pudełku
Osadzanie	wkrętarka elektryczna albo pneumatyczna, prędkość obrotowa 700 obr./min, moc powyżej 500 W
Na zamówienie	również wykonania specjalne, w tym malowane proszkowo łby w kolorze RAL (tylko dla FB-FK)

### Odmiana **SK**



Typ / Wzór zamówienia	Ø mm	L mm	Kod
FB-SK-T30	7,5	42	713339
FB-SK-T30	7,5	62	713341
FB-SK-T30	7,5	72	713343
FB-SK-T30	7,5	82	713344
FB-SK-T30	7,5	92	713345
FB-SK-T30	7,5	102	713346
FB-SK-T30	7,5	112	713348
FB-SK-T30	7,5	122	713349
FB-SK-T30	7,5	132	713351
FB-SK-T30	7,5	152	713352
FB-SK-T30	7,5	182	713355
FB-SK-T30	7,5	212	713356

Zaślepki		dostarczane tylko dla odmiany <b>SK</b>	
Wzór zamówienia	Kolor	RAL	Kod
CC-FB-9010	biały	RAL 9010	283394
CC-FB-1015	beżowy	RAL 1015	633956
CC-FB-7035	szary	RAL 7035	935450
CC-FB-8014	kasztanowy	RAL 8014	633957
CC-FB-9005	czarny	RAL 9005	839147



# Wskazówki montażowe dla osadzania okien w pustakach ceramicznych z pionowymi kanałami



**ROSENHEIM**  
Nr. 105 358 15

## Raport z testów ift

Nr 105 358 15

Test kompleksowy dla mechanicznego, dystansowego mocowania ram okien łącznikami bezpośrednio w murze, bez użycia wsporników i klocków dystansowych.

- Zachowanie skrzydła pod obciążeniem o wartości 600 N w jego płaszczyźnie zgodnie z PN-EN 14608
- Statyczne obciążenie parciem i ssaniem wiatru o wartości  $\pm 2'000$  Pa na podstawie PN EN 12211
- Zmienne obciążenie parciem i ssaniem wiatru o wartości  $\pm 1'000$  Pa zgodnie z PN-EN 12211
- 10 cykli symulacji zmiennych obciążeń cieplnych odwzorowujących cykl zima-lato
- Symulacja użytkowania za pomocą 10'000 otwarć i zamknięć skrzydła według PN-EN 1191
- Próba bezpieczeństwa przy oddziaływaniu nacisku  $\pm 3'000$  Pa według PN-EN 12211
- Symulacja użytkowania za pomocą uderzenia ciałem miękkim i ciężkim z wysokości 700 mm zgodnie z PN-EN 13049

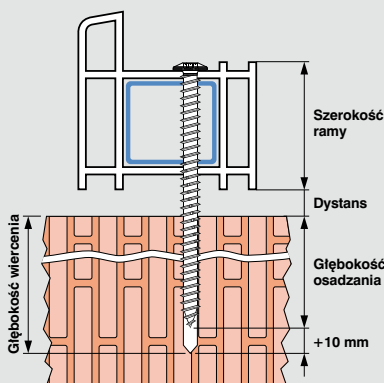
### Wiertła do betonu z SFS intec

Wzór zamówienia	Kod
$\varnothing \times DL / RL$ Uchwyt	
5 x 310 / 250 walcowy	1128434
DL = dł. całkowita / RL = dł. robocza	

### Końcówka z SFS intec

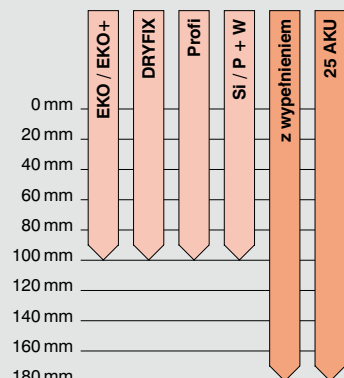
Wzór zamówienia	Kod
T30-70-HEX 1/4" L=70	23488

### Długość łącznika



- **Szerokość ramy:** zmienna
- **Dystans:** między ramą a murem 10 – 20 mm
- **Głębokość wiercenia:** min. przez 2 ścianki, głębokość osadzania +10 mm

### Głębokość osadzania (produkty typu Porotherm)



- **Głębokość osadzania:** zależna od perforacji produktu
- **Wiercenie:** bez udaru

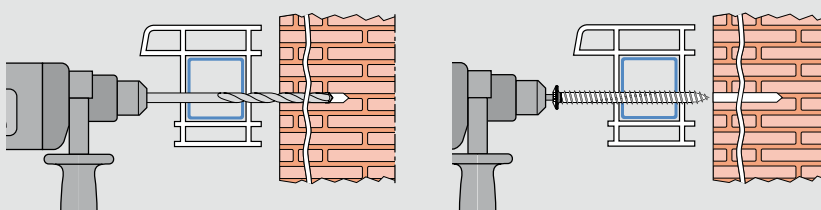
### Średnica $\varnothing$ otworu i głębokość osadzania

Odmiana pustaka (typu Porotherm)	Średnica otworu	Głębokość osadzania	Wiercenie bez udaru
EKO / EKO+ / DRYFIX	5,0 mm	100 mm	x
Profi / Si / P + W	5,0 mm	100 mm	x
z wypełnieniem	5,0 mm	180 mm	x
25 AKU	5,0 mm	180 mm	x

## Zastosowanie dla pustaków ceramicznych

- Pustaki są dostępne w wielu różnych odmianach
- Otwór wstępny wykonać wiertłem  $\varnothing 5,0$  mm
- Wiercić bez udaru
- Rekomendowane stosowanie wiertel z SFS intec

### Instrukcja montażu



- Przystawić i ustalić położenie ościeżnicy
- Wywiercić otwory w podłożu wykorzystując przygotowane otwory w mocowanej ramie
- Przestrzegać zalecanych średnic i głębokości wiercenia!
- Osadzić łączniki FB bezpośrednio w otworach – bez kołków rozporowych
- Na lby łączników FB-SK założyć zaślepki

### Doradztwo techniczne i sprzedaż:

**SFS intec Sp. z o.o.**

ul. Torowa 6  
61-315 Poznań

Telefon +48 61 660 49 00  
Fax +48 61 660 49 10  
E-mail pl.poznan@sfsintec.biz  
www.sfsintec.biz/pl

**SFS intec**

Turn ideas into reality.